SAMSUNG

Reproductor de DVD

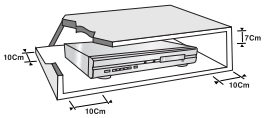
DVD-P250K

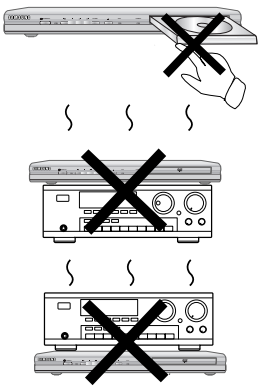
Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.
Conserve el manual para futuras referencias. Gracias.

SPA ENG

Precauciones

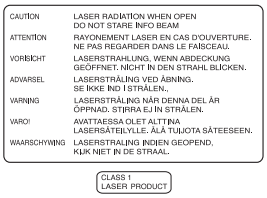
1. Instalación





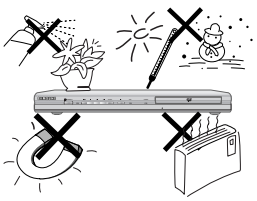
Asegúrese de que la tensión de alimentación de la red local es compatible con la que se indica en la etiqueta de identificación pegada al dorso del reproductor. Instálelo horizontalmente, sobre un soporte adecuado (mueble) dejando suficiente espacio libre alrededor del aparato para que tenga buena ventilación (7 a 10 cm). Cerciónese de que las aberturas de ventilación no queden cubiertas. No coloque nada encima del reproductor DVD. No ponga el reproductor encima de amplificadores o en cualquier otro equipo que libere calor. Antes de desplazar el reproductor compruebeque el compartimento del disco esté vacío. Esta unidad ha sido diseñada para trabajar continuamente. Cuando lo apaga (posición standby) no se desconeta de la red. Si Ud. desea desconectarlo de la red, desenchúfelo; esto se recomienda si no utiliza el aparato durante cierto tiempo.

2. Para su seguridad



Nunca abra el reproductor ni ninguno de los elementos de su interior. Podría ser peligroso para Ud. y para algunos componentes delicados. Además se corre el peligro de recibir una descarga eléctrica y los rayos láser. No acerque los ojos a las cercanías del portadiscos abierto u otras aberturas para mirar al interior del equipo.

3. Cuidado



Proteja el equipo de la-humedad y del calor excesivo (chimenea), así como de cualquier otro equipo que produzca potentes campos magnéticos o eléctricos (altavoces, etc.).

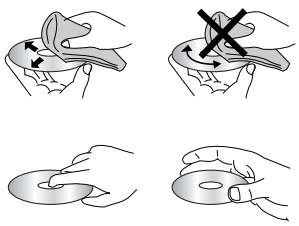
Desconecte el cable de alimentación de la red si el reproductor funciona mal. Este equipo no ha sido fabricado para uso industrial, sino para uso doméstico. Este producto se destina exclusivamente para uso personal. Copiar Discos o descargar música para su venta posterior u otras actividades comerciales constituye o puede constituir una violación contra las leyes de derechos de reproducción.

DESCARGO DE RESPONSABILIDADES DE GARANTIA: HASTA EL LIMITE PERMITIDO POR LA LEY CORRESPONDIENTE, SE EXCLUYE CUALQUIER DECLARACION O GARANTIA DE NO VIOLACION DE DERECHOS DE REPRODUCCION U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL QUE RESULTEN DEL USO DE ESTE PRODUCTO BAJO CONDICIONES DIFERENTES A LAS ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

Condensación : Si traslada el reproductor o los discos de un lugar frío a otro cálido, por ejemplo mientras los transporta en invierno, espere unas dos horas para que adquieran la temperatura del nuevo lugar. Así evitará daños graves.

4. Discos

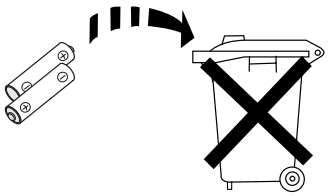
Maneje los discos con cuidado. Coloque los dedos en el borde o el agujero. Ponga los discos con la etiqueta hacia arriba (en el caso de discos de un solo lado). Limpie los discos con un paño suave, desde el centro hacia el borde. Guarde los discos en sus cajas y en posición vertical. Coloque el disco correctamente en bandeja utilizando el área de guía. No utilice sprays limpiadores, o disolventes si el disco está sucio. Limpie suavemente con un paño humedecido (sólo con agua) haciendo un movimiento circular, ya que de otro modo pueden producirse rayas que causarán ruidos durante la reproducción.



5. Pilas

La pila utilizada en este aparato contiene sustancias químicas que pueden dañar el medio ambiente.

No elimine las pilas en la corriente de residuos domésticos. Se recomienda que el cambio de pilas lo realice un técnico.



6. Mantenimiento de la caja

Por razones de seguridad, asegúrese de desconectar el enchufe de la toma de corriente.

- No use benceno, diluyentes u otros disolventes para la limpieza.
- Limpie la caja con un trapo suave.

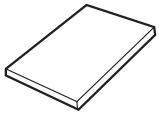
PRECAUCIÓN: EL USO DE CUALQUIER CONTROL, LOS PROCEDIMIENTOS CON EXCEPCIÓN DE ESPECIFICADO ADJUNTO ESPECIFICO EN ESTO PUEDE TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICION PELIGROSA DE LA RADIACION.

Pasos preliminares

Accesorios

Mando a distancia

Pilas (AAA) para el mando a distancia

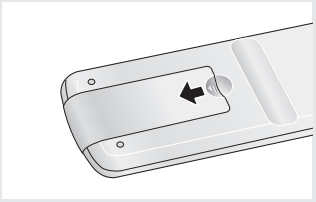


Manual del usuario

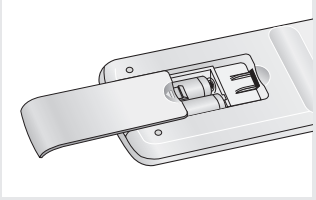
Cable de conexión de vídeo / audio

Instalación de las pilas en el mando a distancia

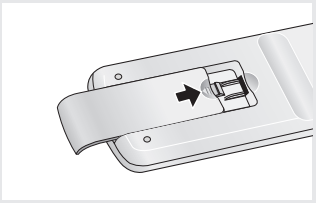
1
Abra la tapa de las pilas situada en la parte trasera del mando a distancia.



2
Introduzca dos pilas AAA. Asegúrese de que las polaridades (+ y -) estén correctamente alineadas.



3
Cierre la tapa de las pilas.



Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:

- Compruebe la polaridad + - de las pilas (pila seca)
- Compruebe si las pilas se han agotado.
- Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
- Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

ÍNDICE GENERAL

Precauciones 2
Pasos preliminares 4

Capítulo 1: Preparación

Características generales 6
Tipo y características del disco 7
Descripción 8
Manejo del mando a distancia 10

Capítulo 2: Conexiones

Elección de una conexión 11

Capítulo 3: Funciones básicas

Reproducción de un disco 17
Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista 19
Función de pantalla 20
Uso del menú del disco y de títulos 22
Uso del menú de funciones 23
Repetición de la reproducción 24
Reproducción lenta con repetición 25
Programa de reproducción y de reproducción aleatoria 26

Capítulo 4: Funciones Avanzadas

Ajuste de la relación de altura / anchura (EZ View) 27
Selección del idioma del audio 29
Selección del idioma de los subtítulos 30
Selección del ángulo de la cámara 31
Utilización de la función de reproducción / salto instantáneos 31
Utilización de la función Bookmark (Marcador) 32
Utilización de la función de Zoom 34
Menú de secuencias para MP3/WMA/JPEG 35
Selección de carpetas 35
Reproducción de MP3/WMA 36
Reproducción de CD de imágenes 38

Capítulo 5: Funciones de Karaoke

Funciones de Karaoke 40
Reserva de canciones 41
Función vocal 42

Capítulo 6: Modificación del menú Setup (Configuración)

Utilización del menú Setup (Configuración) 43
Configuración de las funciones de idioma 44
Configuración de las opciones de audio 48
Configuración de las opciones de pantalla 50
Configuración del control parental 52

Capítulo 7: Referencia

Resolución de problemas 55
Especificaciones 56

CERTIFCADO DE GARANTIA 57

Capítulo 1

PREPARACIÓN

Características generales

Excelente Sonido
El sistema Dolby Digital desarrollado por los laboratorios Dolby proporciona una reproducción sonora clara como el cristal.

Pantalla
Pueden verse tanto imágenes normales como de pantalla panorámica (16:9).

Movimiento lento
Una escena importante puede verse en cámara lenta.

Programa de reproducción (CD)
Posibilidad de programar las pistas en el orden deseado.

Control parental (DVD)
El control parental permite al usuario establecer el nivel necesario para evitar que los niños vean películas no adecuadas como las que contienen escenas violentas o para adultos, etc.

Varias funciones
Es posible seleccionar diversos idiomas (Audio / subtítulos) y ángulos de pantalla mientras disfruta de las películas.

Barrido progresivo
El barrido progresivo (Progressive scanning) crea una imagen mejorada con el doble de líneas de exploración que una imagen interlazada convencional.

EZ VIEW (DVD)
Easy View permite el ajuste de la imagen para que coincida con el tamaño de pantalla del TV (16:9 o 4:3).

Visor de fotografías digitales (JPEG)

You can view Digital Photos on your TV.

Repetición
Puede repetir una canción o una película pulsando simplemente el botón REPEAT.

MP3/WMA
Esta unidad puede reproducir discos que incluyan archivos MP3/WMA.

Repetición Instantánea (DVD)
Esta función se usa para volver a reproducir la película 10 segundos antes de la posición actual.

Avance Instantánea (DVD)
Esta función hace avanzar la reproducción 10 segundos hacia delante.

Nota

- Discos que no se pueden reproducir en este reproductor:
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - Super Audio CD (excepto capa CD)
  - Discos CDG de audio solamente, no gráficos.
- La capacidad de reproducción puede depen der de las condiciones de la grabación:
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW
- Quizás no pueda reproducir CD-R, CD-RW y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.

PROTECCIÓN DE COPIA

Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo la salida de vídeo de DVD directamente al TV, no a un aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos DVD con protección de copia.

Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual en posesión registrada de Macrovision Corporation y otros propietarios. El uso de esta tecnología de protección de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Macrovision Corporation. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

SALIDAS DE BARRIDO PROGRESIVO (525p)

"SAMSUNG NOTIFICA QUE NO TODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR DISTORSIONES EN LA IMAGEN EN CASO DE PROBLEMAS EN LA IMAGEN EN BARRIDO PROGRESIVO DE 525, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CONFIGURE EL REPRODUCTOR PARA LA SALIDA DE IMAGEN CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO CON ESTE MODELO 525p, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE SAMSUNG."

Tipo y características del disco

Este reproductor de DVD puede reproducir los siguientes discos con sus logotipos correspondientes:

Tipo de disco (logotipos)	Tipos de grabación	Tamaño de disco	Tiempo máximo de reproducción	Características
DVD	Audio + Vídeo	12 Cm	Disco de una cara de 240 min. Disco de dos caras de 480 min.	- El DVD contiene excelente sonido y vídeo gracias al sistema Dolby Digital y MPEG-2. - En el menú en pantalla pueden seleccionarse fácilmente varias funciones de pantalla y audio.
		8 Cm	Disco de una cara de 80 min. Disco de dos caras de 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Vídeo	12 Cm	74 min.	- Vídeo con sonido CD, calidad VHS y tecnología de compresión MPEG-1.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	- El CD se graba como señal digital con mejor calidad de audio, menos distorsión y menos deterioro de la calidad audio con el tiempo.
		8 Cm	20 min.	

Marcas de los discos

	Número regional de reproducción
NTSC	Sistema de brodcast de NTSC en los E.E.U.U., Canadá, Corea, Japón, etc..
DOLBY DIGITAL	Disco Dolby Digital
STEREO	Disco estéreo
DIGITAL SOUND	Disco de audio digital
dts	Disco DTS
MP3	Disco MP3

Sólo debe insertar un disco DVD.
La inserción de dos o más discos impedirá su reproducción y causará daños en el reproductor de DVD.

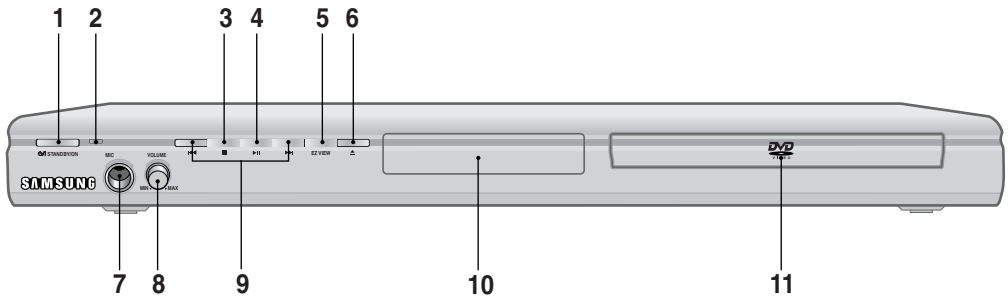
Número de región

Tanto el reproductor DVD como los discos tienen códigos por región. Estos códigos deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.

El número regional de este aparato viene indicado en su panel trasero.

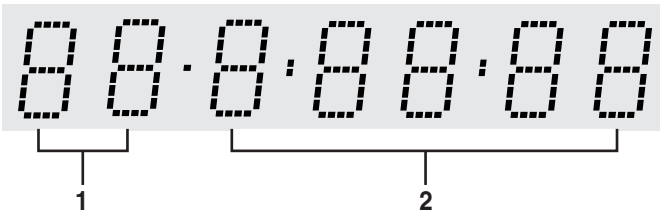
Descripción

Controles del panel frontal



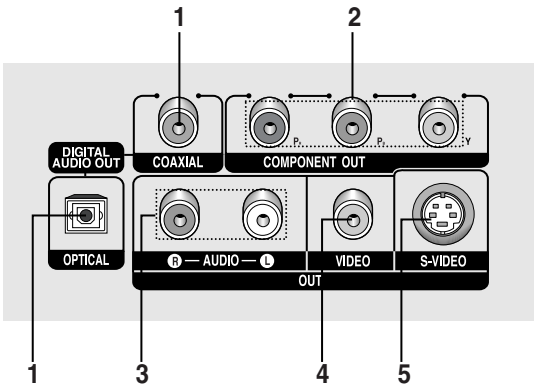
1. **Indicador STANDBY/ON (⏻/I)**
   Si pulsa el botón STANDBY/ON, el indicador se apagará y el reproductor se encenderá.
2. **Indicador STANDBY**
   Cuando se enchufa la unidad, se ilumina el indicador de encendido.
3. **Botón PARADA (■)**
   Se detiene la reproducción.
4. **Botón REPRODUCCIÓN/PAUSA (▶II)**
   Inicia o interrumpe la reproducción del disco.
5. **Botón EZ VIEW**
   La relación de altura y anchura de una imagen se puede ajustar fácilmente al tamaño de pantalla del TV (16:9 o 4:3).
6. **Botón OPEN/CLOSE (▲)**
   Se pulsa para abrir y cerrar la bandeja del disco.
7. **MIC**
   Conecta el micrófono para las funciones del Karaoke.
8. **VOLUMEN DEL MICRÓFONO**
   Se utiliza para ajustar el nivel de volumen del micrófono. Utilice el botón pulsándolo. Gírelo a la izquierda o a la derecha para controlar el volumen.
9. **Botón SALTAR (⏮ / ⏭) BUSCAR**
   Le permite buscar hacia atrás y adelante en un disco. Se utiliza para saltar el título, un capítulo o una pista.
10. **PANTALLA**
    Aquí aparecen los indicadores del funcionamiento.
11. **BANDEJA DE DISCO**
    Aquí se introduce el disco.

Pantalla del panel frontal



1. **Indicador de número de capítulo / pista**
2. **Tiempo total de reproducción; muestra diversos mensajes relacionados con operaciones como REPRODUCIR, DETENER, CARGAR...**
   no DISC: No se ha cargado ningún disco.
   OPEN: La bandeja del disco está abierta.
   LOAD: El reproductor está cargando la información del disco.

Panel trasero



1. TERMINAL DE SALIDA DIGITAL DE AUDIO

- Utilice un cable digital óptico o coaxial para conectarlo a un receptor Dolby Digital compatible.
- Se utiliza para conectar un amplificador de A/V que contenga un decodificador Dolby Digital, MPEG2 o DTS.

2. ENCHUFES DE SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTES

- Utilice estos terminales si tiene una TV con tomas de entrada de vídeo de componentes. Estos terminales proveen P_R, P_B y Y.
- Si se selecciona la salida de vídeo de componentes (P-SCAN) en el menú Setup (Configuración), funcionará el modo de barrido progresivo.
- Si se selecciona la salida de vídeo de componentes (I-SCAN) en el menú Setup (Configuración), funcionará el modo de barrido entrelazado.

3. TERMINALES DE SALIDA DE AUDIO

Conecte a los terminales de entrada de audio del televisor o del receptor de audio / vídeo.

4. TERMINAL DE SALIDA DE VÍDEO

- Use un cable de video para conectar al terminal de entrada de video del televisor.
- La salida de vídeo en el menú Setup (Configuración) debe configurarse en Componente (I-SCAN) o S-Video.

5. TERMINAL DE SALIDA DE S-VIDEO

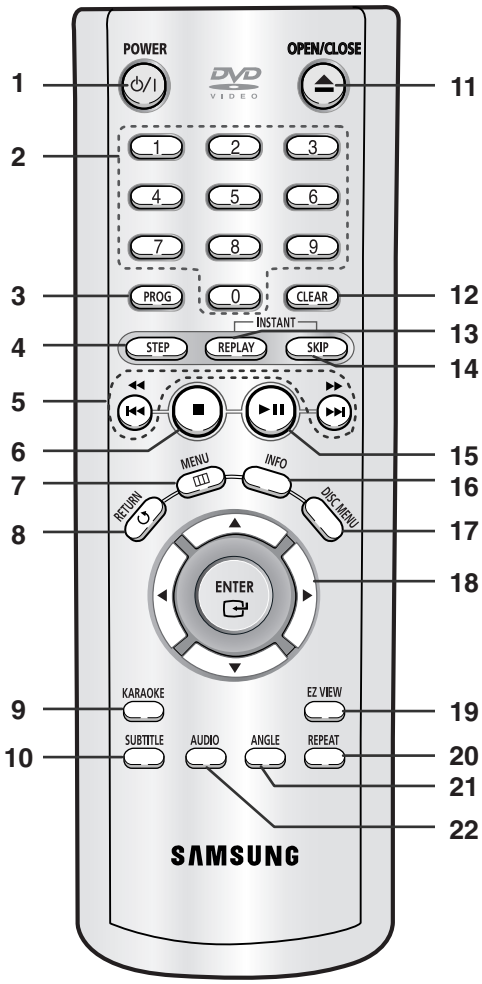
- Use el cable de S-Video para conectar este terminal a la toma S-Video del TV para una mayor calidad de imagen.
- La salida de vídeo del menú Setup (Configuración) debe configurarse en S-Video.

Nota

- Consulte el Manual del usuario del TV para averiguar si su TV admite el Barrido progresivo.

  Si admite el Barrido progresivo, siga las instrucciones del Manual del usuario de su TV concernientes a la configuración del Barrido progresivo en el sistema de menús del TV.
- Si se selecciona la salida de vídeo de componentes (P-SCAN) en el menú Setup (Configuración), Video y S-Video no estarán operativos.
- Consulte las páginas 50 y 51 para obtener más información acerca de cómo utilizar el menú Setup (Configuración).

Manejo del mando a distancia



1. **Botón DVD POWER**
   Enciende o apaga el aparato.
2. **Botones numéricos**
3. **Botón PROG**
   Permite programar un orden específico.
4. **Botón STEP**
   Avanza la reproducción por fotogramas.
5. **Botones BUSCAR/SALTAR (◀◀ / ▶▶ , ⏮ / ⏭)**
   Permite buscar hacia adelante y hacia atrás en un disco.
   Se utiliza para saltar el título, un capítulo o una pista.
6. **Botón PARAR (■)**
7. **Botón MENU**
   Presenta en pantalla el menú del reproductor de DVD.
8. **Botón RETURN**
   Regresa al menú anterior.
9. **Botón KARAOKE**
   Se usa para iniciar las funciones del Karaoke.
10. **Botón SUBTITLE**
11. **Botón OPEN/CLOSE (⏏)**
    Se pulsa para abrir y cerrar la bandeja del disco.
12. **Botón CLEAR**
    Se utiliza para retirar de la pantalla los menús y los mensajes de estado.
13. **Botón INSTANT REPLAY**
    Esta función se usa para volver a reproducir la película 10 segundos antes de la posición actual.
14. **Botón INSTANT SKIP (Salto instantáneo)**
    Esta función salta la reproducción 10 segundos hacia delante.
15. **Botón REPRODUCIR/PAUSA (▶II)**
    Inicia / interrumpe la reproducción del disco.
16. **Botón INFO (Información)**
    Muestra el modo del disco actual.
17. **Botón DISC MENU (Menú del disco)**
    Hace aparecer el menú del disco.
18. **Botones ENTER/▲▼◀▶**
    Este botón funciona como conmutador.
19. **Botón EZ VIEW**
    La relación de altura y anchura de una imagen se puede ajustar fácilmente de acuerdo con el tamaño de pantalla del TV (16:9 o 4:3).
20. **Botón REPEAT**
    Permite repetir la reproducción de un título, un capítulo, una pista o un disco.
21. **Botón ANGLE**
    Se utiliza para seleccionar el ángulo de cámara en un DVD.
22. **Botón AUDIO**
    Utilice este botón para acceder a diversas funciones de audio en un disco.

Capítulo 2

CONEXIONES

Elección de una conexión

A continuación se incluyen ejemplos de las conexiones comúnmente usadas para conectar el reproductor de DVD a un televisor o a otros equipos.

Antes de conectar el reproductor de DVD

- Apague siempre el reproductor de DVD, el TV y otros componentes antes de conectar o desconectar cualquier cable.
- Consulte el manual del usuario de los componentes adicionales que está conectando para obtener información adicional sobre componentes concretos.

Conexión a un TV (vídeo)

1

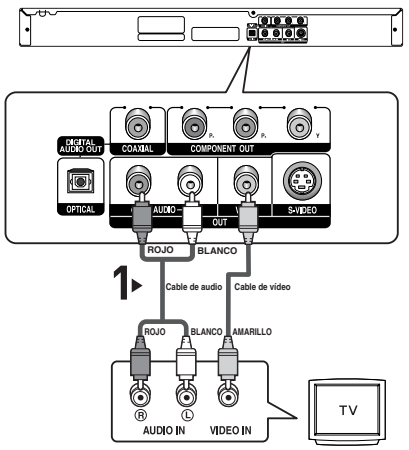
Con los cables de vídeo / audio, conecte los terminales **VIDEO (amarillo)/AUDIO (rojo y blanco) OUT** de la parte trasera del reproductor de DVD a los terminales **VIDEO (amarillo)/AUDIO (rojo y blanco) IN** del TV.

2

Encienda el reproductor de DVD y el TV.

3

Pulse el botón **TV/VIDEO** del mando a distancia del TV para seleccionar **Video (Vídeo)**.



Nota

- **Pueden producirse ruidos si el cable de audio está demasiado cerca del cable de alimentación.**
- Si desea conectar un amplificador, consulte la página de conexión del amplificador. (Consulte las páginas 15 y 16.)
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si existe un terminal de entrada de audio en el TV, conéctelo al terminal [AUDIO OUT][izquierda] (blanco) del reproductor de DVD.

Conexión a un TV (S-vídeo)

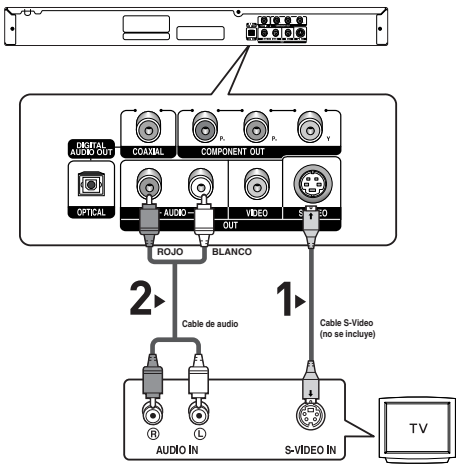
- Conexión al TV utilizando un cable S-Video.
- Disfrutará de imágenes de gran calidad. S-Video separa la imagen en señales en blanco y negro (Y) y color (C) para presentar imágenes más claras que el modo de entrada de vídeo normal. (Las señales de audio se transmiten a través de la salida de audio.)

1
Con el cable de S-Video (no se incluye), conecte el terminal de **S-VIDEO OUT** situado en la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **S-VIDEO IN** del TV.

2
Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO (rojo y blanco) OUT** de la parte trasera del reproductor de DVD a los terminales **AUDIO (rojo y blanco) IN** del TV.
Encienda el reproductor de DVD y el TV.

3
Pulse el botón **TV/VIDEO** del mando a distancia del TV para seleccionar **S-Video**.

4
Defina la salida de video en **S-Video** en el menú **Display Setup** (Configurar pantalla).
(Consulte las páginas 50 y 51)



Nota

- Si desea conectar un amplificador, consulte la página de conexión del amplificador. (Consulte las páginas 15 y 16)
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.

Conexión a un TV (Interlazado)

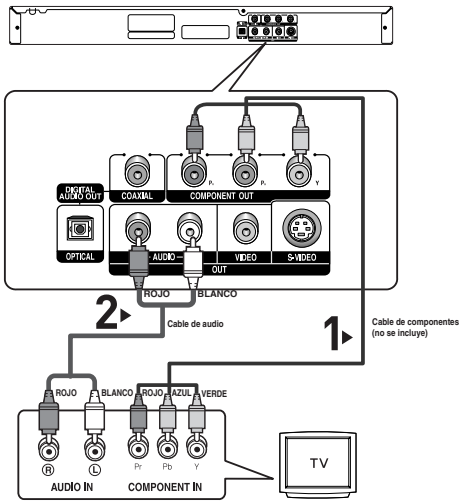
- Conexión al TV utilizando un cable de vídeo de componentes.
- Disfrutará de imágenes precisas de reproducción en color de gran calidad. El vídeo de componentes separa la imagen en señales en blanco y negro (Y), azul (PB), rojo (PR) para presentar imágenes claras y nítidas.
  (Las señales de audio se transmiten a través de la salida de audio.)

1
Con los cables de vídeo de componentes (no se incluyen), conecte el terminal de **COMPONENT VIDEO OUT** situado en la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **COMPONENT IN** del TV.

2
Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO (rojo y blanco) OUT** de la parte trasera del reproductor de DVD a los terminales **AUDIO (rojo y blanco) IN** del TV.
Encienda el reproductor de DVD y el TV.

3
Pulse el botón **TV/VIDEO** del mando a distancia del TV para seleccionar **Component (Componente)** o **DVD**.

4
Defina la salida de video en **Component (I-SCAN)** en el menú Display Setup (Configurar pantalla).
(Consulte las páginas 50 y 51)



Nota

- **Si la salida de vídeo está definida de forma incorrecta en S-Video, la pantalla aparecerá en rojo.**
- Si desea conectar un amplificador, consulte la página de conexión del amplificador. (Consulte las páginas 15 y 16.)
- El terminal de componentes del TV puede aparecer marcado con "R-Y, B-Y, Y" o "Cr, Cb, Y" en vez de " P_R, P_B, Y" dependiendo del fabricante. El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.

Conexión a un TV (Progresivo)

1

Con los cables de vídeo de componentes (no se incluyen), conecte el terminal de **COMPONENT VIDEO OUT** situado en la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **COMPONENT IN** del TV.

2

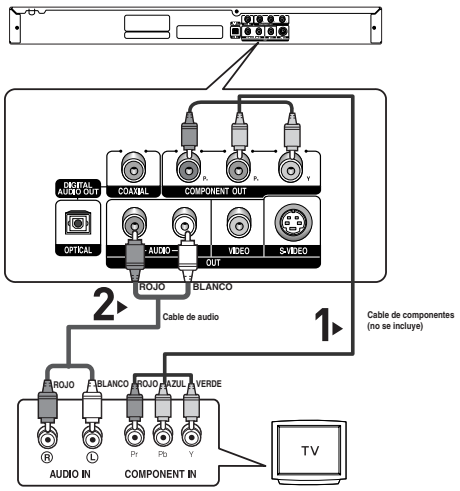
Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO (rojo y blanco) OUT** de la parte trasera del reproductor de DVD a los terminales **AUDIO (rojo y blanco) IN** del TV.
Encienda el reproductor de DVD y el TV.

3

Pulse el botón **TV/VIDEO** del mando a distancia del TV para seleccionar **Component (componente)** o **DVD**.

4

Defina la salida de video en **Component (P-SCAN)** en el menú Display Setup (Configurar pantalla).
(Consulte las páginas 50 y 51)



Para ver la salida de vídeo progresiva:

- **Consulte el Manual del usuario del TV para averiguar si su TV admite el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga el Manual del usuario de su TV en relación con la configuración del Barrido progresivo en el sistema de menús del TV.**
- **Dependiendo del TV, el método de conexión puede diferir al de la ilustración anterior.**

Nota

- ?Qué es el barrido progresivo (“Progressive Scan”)?
  El barrido progresivo tiene el doble de líneas de barrido que el método de salida de interlazado. El método de barrido progresivo puede proporcionar una calidad de imagen mejor y más clara.

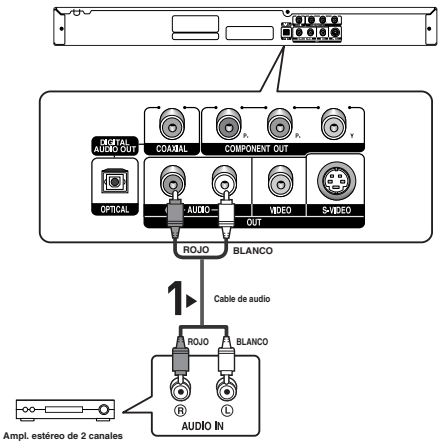
Conexión a un sistema de audio (amplificador de 2 canales)

1
Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO (rojo y blanco) OUT** de la parte trasera del reproductor de DVD a los terminales **AUDIO (rojo y blanco) IN** del amplificador.

2
Con los cables de señales de vídeo, conecte los terminales **VIDEO**, **S-VIDEO** o **COMPONENT OUT** de la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **VIDEO**, **S-VIDEO** o **COMPONENT IN** del TV.

3
Encienda el reproductor de DVD, el TV y el amplificador.

4
Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para oír sonido en el reproductor de DVD.



Nota

- **Cuando encienda el amplificador, baje el volumen. Un sonido repentino alto podría dañar los altavoces y sus oídos.**
- Configure el audio en la pantalla de menús conforme al amplificador. (Consulte las páginas 48 y 49.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.

Conexión a un sistema de audio (Amplificador Dolby digital, MPEG2 o DTS)

1

Si se utiliza un cable óptico (no se incluye), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL**) de la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** del amplificador.
Si se utiliza un cable coaxial (no se incluye), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** de la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** del amplificador..

2

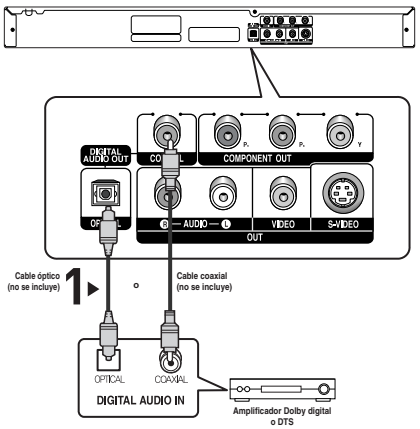
Con los cables de señales de vídeo, conecte los terminales **VIDEO**, **S-VIDEO** o **COMPONENT OUT** de la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **VIDEO**, **S-VIDEO** o **COMPONENT IN** del TV.

3

Encienda el reproductor de DVD, el TV y el amplificador.

4

Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para oír sonido en el reproductor de DVD.



Nota

- **Cuando conecte el reproductor de DVD al amplificador DTS y reproduzca un disco DTS, defina DTS en On (Act.) en el menú Audio Setup (Configurar audio). Si se define en Off (Des.), no se oirá nada de sonido o se producirá un ruido estridente.**
- **Cuando encienda el amplificador, baje el volumen. Un sonido repentino alto podría dañar los altavoces y sus oídos.**
- Configure el audio en la pantalla de menús conforme al amplificador. (Consulte las páginas 48 y 49.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.
- Retire la cubierta antipolvo antes de utilizar el cable óptico (no se incluye) y colóquela en el cable de nuevo cuando no se utilice.

Capítulo 3

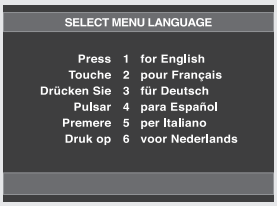
FUNCIONES BÁSICAS

Reproducción de un disco

Antes de reproducir

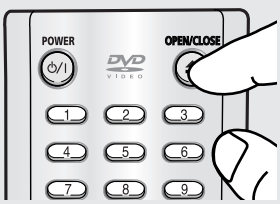
- Encienda el TV y fíjelo en el canal de entrada de vídeo apropiado pulsando el botón TV/VIDEO en el mando a distancia del TV.
- Si conectó un sistema de audio externo, enciéndalo y ajústelo en el canal de entrada de audio adecuado.

Después de encender el reproductor, cuando Ud. pulsa el botón DVD **POWER**, la siguiente imagen aparecerá.: Si Ud. desea seleccionar el idioma, pulse los botones de **NUMEROS**. (Esta imagen sólo aparece en la primera vez que Ud. encienda el reproductor.) Si no selecciona el idioma al principio, se perderán todos los valores de configuración del menú Setup.
Una vez que seleccione un idioma de menús, puede cambiarlo pulsando el botón ▶▶| en el panel frontal de la unidad durante más de 5 segundos sin que haya ningún disco en la unidad. A continuación, aparece de nuevo la ventana **SELECT MENU LANGUAGE (Seleccionar idioma de menús)**, en la cual puede restablecer el idioma que prefiera.


SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Reproducción

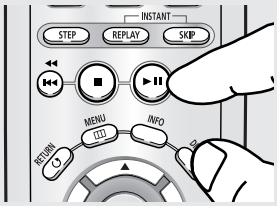
1
Pulse el botón **OPEN/CLOSE (⏏)**.
La luz indicadora STANDBY se apaga y la bandeja se abre.



2
Introduzca el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.

◄ Sólo debe insertar un disco DVD. La inserción de dos o más discos impedirá su reproducción y causará daños en el reproductor de DVD.

3
Pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA (▶II)** o **OPEN/CLOSE (⏏)** para cerrar la bandeja del disco.

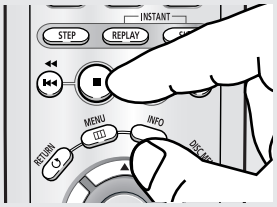


◄ **Función RESUME**

Cuando detenga la reproducción del disco, el reproductor recuerda el lugar en el que se detuvo, con lo cual cuando pulse REPRODUCIR/PAUSA (▶II) de nuevo, se reiniciará a partir de donde se detuvo.
(A menos que se retire el disco o pulse dos veces el botón PARAR (■).)

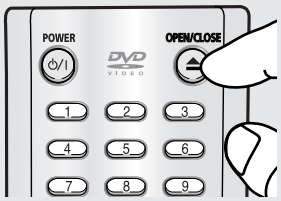
4

Para detener la reproducción.
Pulse el botón **PARAR (■)** durante la reproducción.



5

Extracción del disco
Pulse el botón **OPEN/CLOSE (▲)**.

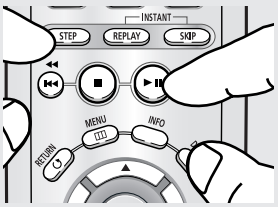


Nota

- Si el reproductor se deja en modo de parada durante más de un minuto sin interacción alguna del usuario, se activa un salvapantallas. Pulse el botón REPRODUCIR/PAUSA (▶II) para volver a la reproducción normal.
- Si el reproductor se deja en el modo de parada durante más de 30 minutos, se apagará automáticamente a menos que esté conectado un micrófono.(Función de apagado automático)

6

Interrupción de la reproducción
Pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA (▶II)** o **STEP** del mando a distancia durante la reproducción.



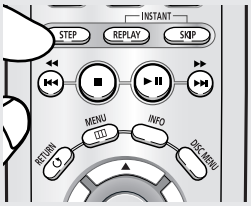
◄ La pantalla se detiene y no hay sonido.
Para reanudar la reproducción, pulse otra vez el botón REPRODUCIR/PAUSA (▶II).

Nota

Si el reproductor permanece en el modo PAUSA durante 5 minutos, se detendrá.

7

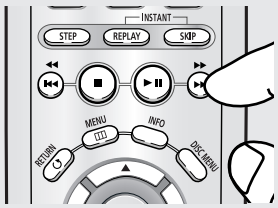
Reproducción de movimiento escalonado (excepto CD)
Pulse el botón **STEP** del mando a distancia durante la reproducción.



◄ Cada vez que pulse el botón, aparecerá un nuevo fotograma.
No se oye ningún sonido durante el modo STEP.
Pulse el botón REPRODUCIR/PAUSA (▶II) para volver a la reproducción normal.
Sólo puede ejecutar la reproducción con movimiento escalonado hacia adelante.

8

Reproducción a cámara lenta (excepto CD)
Mantenga pulsado el botón **BUSCAR (▶▶)** para seleccionar la velocidad de reproducción entre 1/8, 1/4 y 1/2 de lo normal durante el modo **PAUSA** o **STEP**.



◄ No se oye ningún sonido durante el modo SLOW.
Pulse el botón REPRODUCIR/PAUSA (▶II) para volver a la reproducción normal.
La reproducción lenta hacia atrás no es factible.

Nota

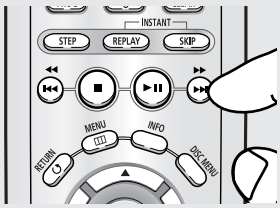
El icono (⊘) indica una pulsación de botón no válida.

Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda en un capítulo o pista

Durante la reproducción, pulse el botón **BUSCAR (◀◀ o ▶▶)** del mando a distancia durante más de 1 segundo.



◀ Si desea buscar a una velocidad mayor en el DVD, VCD o CD, mantenga pulsado el botón.

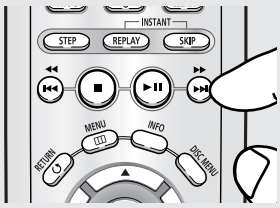
DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Nota

- La velocidad marcada en esta función puede ser diferente de la velocidad real de reproducción.
- No se oye ningún sonido durante el modo de búsqueda.(excepto CD)

Salto de pistas

Durante la reproducción, pulse el botón **SALTAR (⏮ o ⏭)**.



- Cuando se reproduce un DVD y se pulsa el botón SALTAR (⏭), se salta al capítulo siguiente. Si pulsa el botón SALTAR (⏮), se vuelve al principio del capítulo. Si pulsa una vez más, se desplazará al principio del capítulo anterior.
- Cuando se reproduce un VCD 2.0 en modo Menu Off (Ocultar menú), o un VCD 1.1 o un CD, si pulsa el botón SALTAR (⏭), se salta a la pista siguiente. Si pulsa el botón SALTAR (⏮), se vuelve al principio del capítulo. Si pulsa una vez más, se desplazará al principio del capítulo anterior.
- Cuando la longitud de la pista exceda los 15 minutos durante la reproducción de un VCD y se pulsa el botón ⏭, salta al punto de 5 minutos más adelante. Si pulsa el botón ⏮, salta 5 minutos hacia atrás.

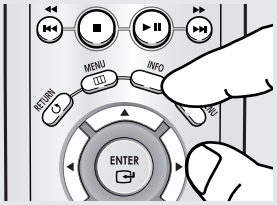
Nota

Para VCD2.0, sólo está disponible Menu Off (Ocultar menú). Cada vez que se pulsa el botón DISK MENU cambia entre Menu On (Mostrar menú) y Menu Off (Ocultar menú).

Función de pantalla

Durante la reproducción de un DVD/VCD/CD

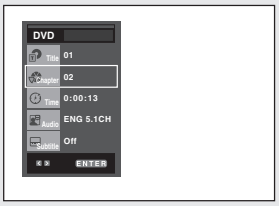
1
Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.



◄ Puede seleccionar Info en el menú de funciones pulsando el botón MENU.

2
Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el elemento deseado.

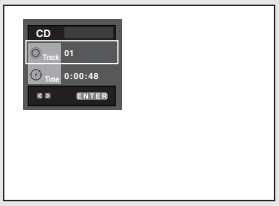
DVD



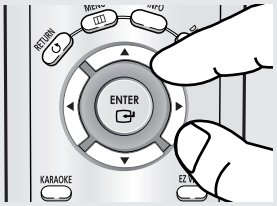
VCD

◄ Para VCD2.0, sólo está disponible Menu Off (Ocultar menú). Cada vez que se pulsa el botón DISK MENU cambia entre Menu On (Mostrar menú) y Menu Off (Ocultar menú).

CD



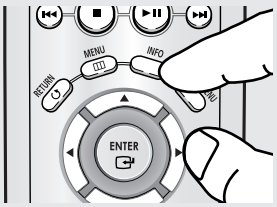
3
Pulse los botones ◄/► para realizar la configuración deseada y pulse el botón **ENTER**.



◄ Puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, un capítulo o para iniciar la reproducción a partir de la hora deseada.

4

Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a presionar el botón **INFO**.



Nota

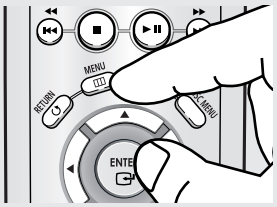
Title	Para acceder al título deseado cuando hay más de un título en el disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, cada película será identificada.
Chapter Track	La mayoría de los discos DVD se graban en capítulos, de tal forma que puede encontrar fácilmente un pasaje específico (similares a las pistas en un CD de audio).
Time	Permite la reproducción de la película a partir del momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia. La función de búsqueda de tiempo no funciona en algunos discos.
Audio	Se refiere al idioma de la banda sonora de la película. En el ejemplo, la banda sonora está en inglés en 5.1CH. Un disco DVD puede tener hasta ocho diferentes bandas sonoras.
Subtitle	Se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá escoger el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, desactivarlos para que no aparezcan en pantalla. Un disco DVD puede tener hasta 32 subtítulos diferentes.

Uso del menú del disco y de títulos

Uso del menú del disco

1

Durante la reproducción de un disco DVD, pulse el botón **MENU** del mando a distancia.



2

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Disc Menu** y pulse el botón ► o **ENTER**.

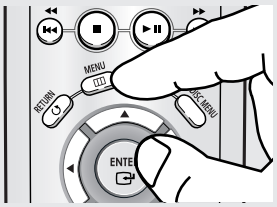
Nota

- Dependiendo del disco, es posible que el menú del disco no funcione.
- Puede también usar el menú del disco, usando el botón DISC MENU del mando a distancia.
- Para VCD2.0, sólo está disponible Menu Off (Ocultar menú). Cada vez que se pulsa el botón DISK MENU cambia entre Menu On (Mostrar menú) y Menu Off (Ocultar menú).

Uso del menú de títulos

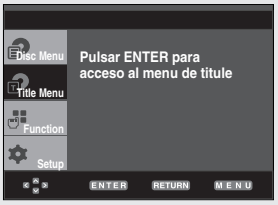
1

Durante la reproducción de un disco DVD, pulse el botón **MENU** del mando a distancia.



2

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Title Menu** y pulse el botón ► o **ENTER**.



Nota

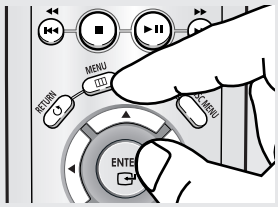
- Dependiendo del disco, es posible que el menú de títulos no funcione.
- El menú de títulos aparecerá solamente si hay por lo menos dos títulos en el disco.

Uso del menú de funciones

Uso del menú de funciones

1

Pulse el botón **MENU** durante la reproducción.



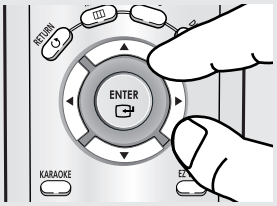
2

Pulse los botones ▲/▼ seleccionar **Function** y pulse el botón ► o **ENTER**.

- infomación
  (Consulte las páginas 20 y 21.)
- Zoom
  (Consulte las páginas 34)
- Marcador (Consulte las páginas 32 y 33.)
- Repetir (Consulte las páginas 24 y 25.)
- EZ View (Consulte las páginas 27 y 28.)

3

Pulse el botones ▲/▼ hasta seleccionar una de las 5 funciones. A continuación, pulse el botón ► o **ENTER** para acceder a la función.



◄ Puede también seleccionar directamente estas funciones usando sus respectivos botones del mando a distancia.
- infomación
- EZ View
- Repetir

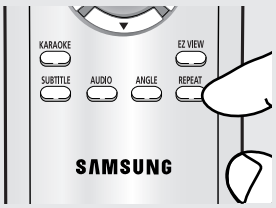
Repetición de la reproducción

Repita la pista, capítulo, título actuales, sección seleccionada (A-B) o todo el disco.

Durante la reproducción de un DVD/VCD/CD

1

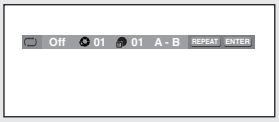
Pulse el botón REPEAT del mando a distancia. Aparece la pantalla de repetición.



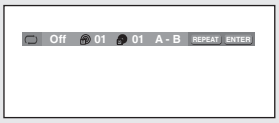
2

Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Capitulo**, **Titule** o **A-B** y pulse el botón **ENTER**.

DVD



VCD/CD



◄ El DVD repite la reproducción por capítulo o título, el CD y el VCD repiten por disco o pista.

Capitulo (): repite el capítulo que se está reproduciendo.

Titule (): repite el título que se está repro duciendo.

Disco (): repite el disco que se está repro duciendo.

Track (): repite la pista que se está repro duciendo.

A-B: repite un segmento del disco que selec cione.

Utilización de la función A-B Repeat (Repetir A-B)

1. Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **A-B**.
3. Pulse el botón **ENTER** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (**A**). **B** se resalta automáticamente.
4. Pulse el botón **ENTER** en el punto en el que desea detener la repetición de la reproducción (**B**).
   - Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **CLEAR**.

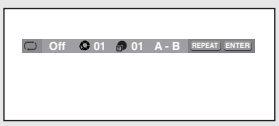
Nota

A-B REPEAT no le permite fijar el punto (B) hasta que hayan transcurrido al menos 5 segundos de la reproducción después de haber fijado el punto (A).

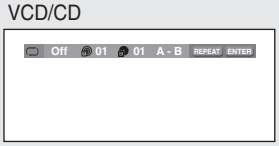
3

Para regresar a la reproducción normal, el botón **REPEAT** de nuevo y pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Off (Des.)** y pulse el botón **ENTER**.

DVD



VCD/CD



Nota

- Según el disco, es posible que no funcione la función REPEAT.
- Para VCD2.0, sólo está disponible Menu Off (Ocultar menú). Cada vez que se pulsa el botón DISK MENU cambia entre Menu On (Mostrar menú) y Menu Off (Ocultar menú).

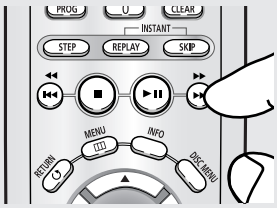
Reproducción lenta con repetición

Con esta función se pueden repetir lentamente escenas de deportes, danza, instrumentos musicales, etc., para poderlas estudiar con más detenimiento.

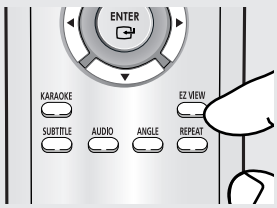
Al reproducir un DVD/VCD

1
Durante la reproducción, pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA (▶II)**.

2
Mantenga pulsado el botón **BUSCAR (▶▶)** para seleccionar la velocidad de reproducción entre 1/8, 1/4 y 1/2 de lo normal durante el modo **PAUSA** o **STEP**.

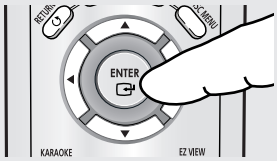


3
Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **A-B**.



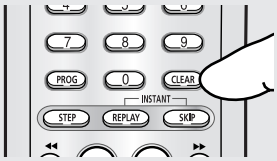
◄ La reproducción sólo se realizará desde A hasta B de forma repetida y a la velocidad elegida.

4
Pulse el botón **ENTER** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (**A**).
B se resalta automáticamente.
Pulse **ENTER** en el punto en el que desea detener la repetición de la reproducción (**B**).



◄ Para definir A-B REPEAT, fije en primer lugar la posición (A) y, a continuación, fije la posición (B) tras especificar la demora en relación con la velocidad de reproducción de la siguiente forma:
1/8x: después de 40 segundos
1/4x: después de 20 segundos
1/2x: después de 10 segundos

5
Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **CLEAR** y, a continuación, pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA (▶II)**.



Nota
Para VCD2.0, sólo está disponible Menu Off (Ocultar menú). Cada vez que se pulsa el botón DISK MENU cambia entre Menu On (Mostrar menú) y Menu Off (Ocultar menú).

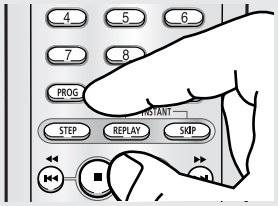
Programa de reproducción y de reproducción aleatoria

Programa de reproducción (CD)

Program Play (Reproducción programada) permite seleccionar el orden en el que desea reproducir las pistas.

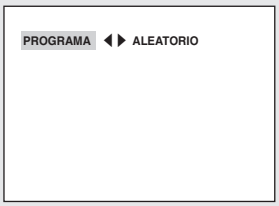
1

Pulse el botón **PROG** durante la reproducción.



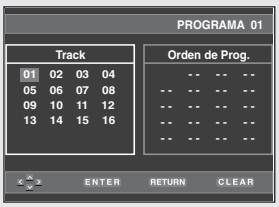
2

Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **PROGRAMA**.
Pulse el botón **ENTER**.



3

Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar la primera pista que se va a añadir al programa.
Pulse el botón **ENTER**.
Los números seleccionados aparecen en la recuadro de Orden de Programa.



◀ - Para volver a la pantalla del menú anterior, pulse el botón RETURN.
- Para cancelar el orden del programa seleccionado, pulse el botón CLEAR.
- Esta unidad puede admitir un máximo de 20 órdenes programadas.

4

Pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA (▶II)**.
El disco se reproducirá en el orden programado.

Reproducción aleatoria (CD)

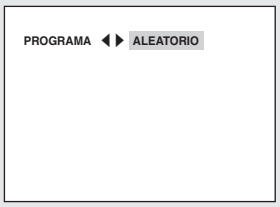
Random Play (Reproducción aleatoria) reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.

1

Pulse el botón **PROG**.

2

Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **ALEATORIO**.
Pulse el botón **ENTER**.



Nota

- Dependiendo del disco, las funciones de reproducción programada y aleatoria no estarán disponibles.
- En el modo reproducción, pulse el botón CLEAR con el mando a distancia para cancelar Program Play (Reproducción programada) o Random Play (Reproducción aleatoria).

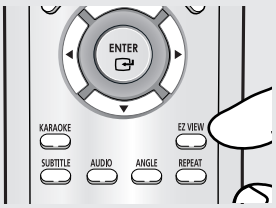
Capítulo 4

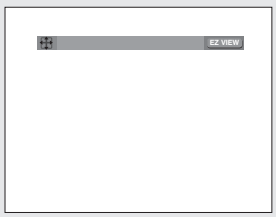
FUNCIONES AVANZADAS

Ajuste de la relación de altura/anchura (EZ View)

Para reproducir usando la relación de altura/anchura (DVD)

Pulse el botón **EZ VIEW**.
- Cada vez que se presiona el botón de forma repetida, el tamaño de la pantalla cambia.
- El modo zoom de la pantalla funciona de manera diferente según el ajuste de la pantalla en el menú Display Setup (Configurar pantalla).
- Para garantizar el correcto funcionamiento del botón **EZ VIEW**, debe establecer la relación de altura / anchura correcta en el menú Display Setup (Configurar pantalla). (Consulte las páginas 50 y 51.)





Si está utilizando un TV de formato 16:9

Para los discos grabados en formato 16:9

- **Wide Screen (pantalla panorámica)**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 16:9 (relación de altura/anchura).

- **Screen Fit (Ajuste pantalla)**
  Las partes superior e inferior de la pantalla se eliminan. Si se reproduce un disco grabado en formato 2.35:1, las franjas negras en los extremos superior e inferior de la pantalla desaparecerán. La película se verá alargada verticalmente.
  (Dependiendo del tipo de disco, las franjas negras pueden no desaparecer completamente.)

- **Zoom Fit (Ajuste Zoom)**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.

Para los discos grabados en formato 4:3

- **Normal Wide (ancho normal)**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 16:9 (relación de altura/anchura). La película se verá alargada horizontalmente.

- **Screen Fit (Ajuste pantalla)**
  Los extremos superior e inferior de la pantalla se eliminan y aparece la pantalla completa. La película se verá alargada verticalmente.

- **Zoom Fit (Ajuste Zoom)**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.

- **Vertical Fit (Ajuste vertical)**
  Si un DVD grabado en formato 4:3 se ve en una TV de formato 16:9, aparecerán las franjas negras en los extremos izquierdo y derecho de la pantalla para evitar que la película se vea alargada horizontalmente.

Si está utilizando un TV de formato 4:3

Para los discos grabados en formato 16:9

- **4:3 Letter Box (Formato 4:3 Buzón)**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 16:9 (relación de altura / anchura). Aparecerán las franjas negras en las partes superior e inferior de la pantalla.

- **4:3 Pan-Scan (Formato 4:3 Pan-Scan)**
  Los extremos izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y se ve la parte central de la pantalla 16:9.

- **Screen Fit (Ajuste pantalla)**
  Los extremos superior e inferior de la pantalla se eliminan y aparece la pantalla completa. La película se verá alargada verticalmente.

- **Zoom Fit (Ajuste Zoom)**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.

Para los discos grabados en formato 4:3

- **Normal Screen (Pantalla standard)**
  Presenta el contenido del DVD en el formato 4:3 (relación de altura / anchura).

- **Screen Fit (Ajuste pantalla)**
  Los extremos superior e inferior de la pantalla se eliminan y aparece la pantalla completa. La película se verá alargada verticalmente.

- **Zoom Fit (Ajuste Zoom)**
  Los extremos superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se eliminan y la parte central de la pantalla se agranda.

Nota

Esta función puede actuar de formas diferentes dependiendo del tipo de disco.

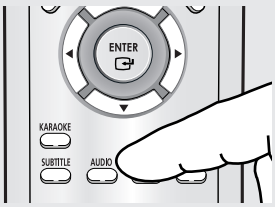
Selección del idioma del audio

Puede seleccionar el idioma del audio deseado de forma rápida y sencilla con el botón AUDIO.

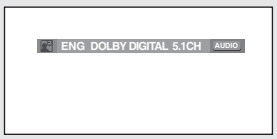
Utilización del botón AUDIO

1

Pulse el botón **AUDIO**.
El sonido cambia cuando se pulsa el botón de forma repetida.
Los idiomas de audio se representan mediante abreviaturas.



DVD

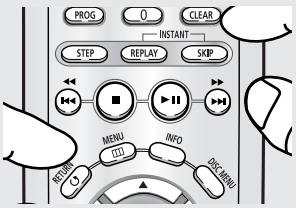


Al reproducir un VCD o CD, puede seleccionar entre **Stereo (Estéreo)**, **Right (Derecha)** o **Left (Izquierda)**.

VCD/CD

2

Para eliminar el icono de **AUDIO**, pulse el botón **CLEAR** o **RETURN**.



Nota

- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté operativa en algunos DVD.
- El disco del DVD puede contener hasta 8 idiomas de audio.
- Para que aparezca el mismo idioma de audio siempre que reproduzca un DVD, consulte "Utilización del idioma del audio" en la página 46.

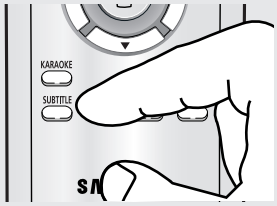
Selección del idioma de los subtítulos

Puede seleccionar los subtítulos de forma rápida y sencilla con el botón SUBTITLE.

Utilización del botón SUBTITLE

1

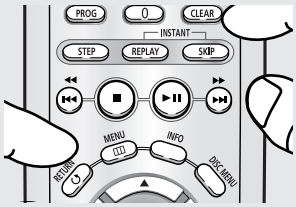
Pulse el botón **SUBTITLE**.
Los idiomas de los subtítulos se representan mediante abreviaturas.
El subtítulo cambia cuando se pulsa el botón varias veces.



DVD

2

Para eliminar el icono de **SUBTITLE**, pulse el botón **CLEAR** o **RETURN**.



Nota

- Tiene que cambiar los subtítulos deseados en el menú Disc (Disco), según los discos. Pulse el botón DISC MENU.
- Esta función depende de los idiomas codificados en el disco y no estará operativa en todos los DVD.
- Un disco de DVD puede contener hasta 32 idiomas de subtítulos.
- Para que aparezca el mismo idioma de subtítulos siempre que reproduzca un DVD, consulte “Utilización del idioma de los subtítulos” en la página 47.

Selección del ángulo de la cámara

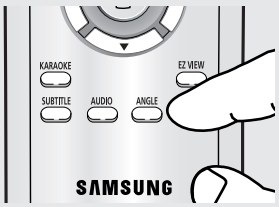
Cuando los DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ANGLE.

Utilización del botón ANGLE

Si el disco contiene varios ángulos, la marca de ÁNGULO aparece en la pantalla.

1

Pulse el botón **ANGLE** y aparecerá el icono de ángulo con el número de ángulo actual y el número de ángulos disponibles.



2

Pulse el botón **ANGLE** de forma repetida para seleccionar el ángulo deseado.Para que desaparezca el icono de **ANGLE**, Pulse el botón CLEAR o **RETURN**.

Nota

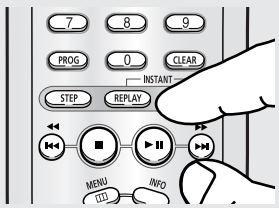
Si el disco tiene un ángulo, esta prestación no funcionará. Actualmente, muy pocos discos disponen de ella.

Utilización de la función de reproducción/salto instantáneos

Uso de la función de reproducción instantánea (DVD)

Si pierde una escena, puede volverla a ver usando esta función.

Si pulsa el botón **INSTANT REPLAY**, la escena actual retrocede unos 10 segundos y los reproduce.

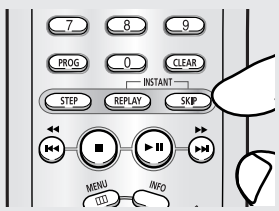


Utilización de la función de salto instantáneo (DVD)

Use esta función para omitir los siguientes 10 segundos de la reproducción a partir de la escena actual.

Pulse el botón **INSTANT SKIP**.

- La reproducción omitirá los siguientes 10 segundos de grabación.



Nota

Dependiendo del disco, puede que estas funciones no estén disponibles.

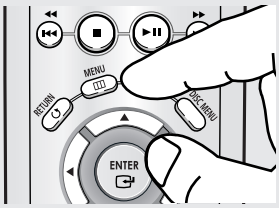
Utilización de la función Bookmark (Marcador)

La función Bookmark (Marcador) le permite seleccionar partes concretas de un DVD o VCD (modo Menú Off) de modo que pueda buscarlas rápidamente en próximas reproducciones.

Utilización de la función Bookmark (Marcador) (DVD/VCD)

1

Durante la reproducción, pulse el botón **MENU** del mando a distancia.

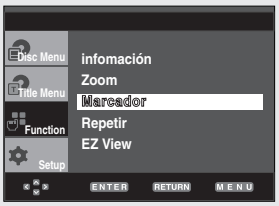


2

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Function** y pulse el botón ► o **ENTER**.

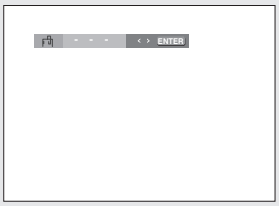
3

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Marcador** y pulse el botón ► o **ENTER**.



4

Cuando llegue a la escena que desea marcar, pulse el botón **ENTER**.
Pueden marcarse al mismo tiempo hasta tres escenas.



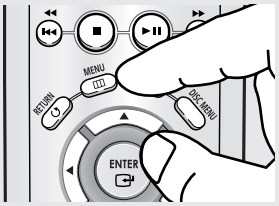
Nota

- Para VCD2.0, sólo está disponible Menu Off (Ocultar menú). Cada vez que se pulsa el botón DISK MENU cambia entre Menu On (Mostrar menú) y Menu Off (Ocultar menú).
- Dependiendo del disco, puede que la función Bookmark (Marcador) no esté disponible.

Recuperación de una escena marcada

1~3

Los primeros pasos son los mismos que para “Utilización de la función Bookmark (Marcador)”en la página 32.

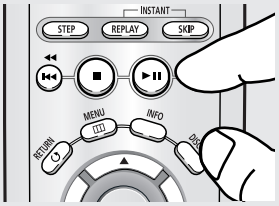


4

Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar una escena marcada.

5

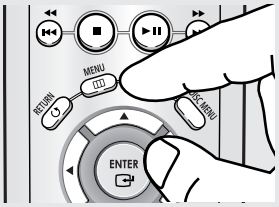
Pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA** (▶II) para saltar a la escena marcada.



Eliminación de un marcador

1~3

Los primeros pasos son los mismos que para “Utilización de la función Bookmark (Marcador)”en la página 32.

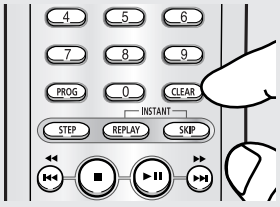


4

Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar el número de marcador que desea eliminar.

5

Pulse el botón **CLEAR** para eliminar un número de marcador.

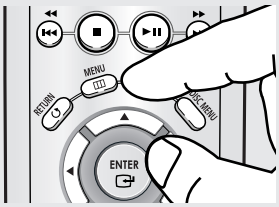


Utilización de la función de Zoom

Utilización de la función ZOOM (DVD/VCD)

1

Durante el modo de reproducción o pausa, pulse el botón **MENU** del mando a distancia.

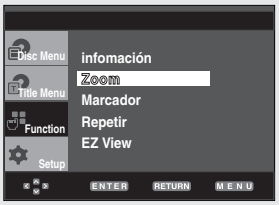


2

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Function** y pulse el botón ► o **ENTER**.

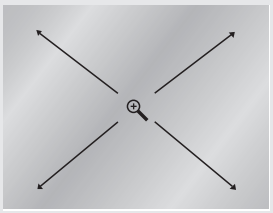
3

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Zoom** y pulse el botón ► o **ENTER**.



4

Pulse los botones ▲/▼ o ◄/► para seleccionar la parte de la pantalla en la que desea aplicar el zoom. Pulse el botón **ENTER**.



◄ Durante la reproducción del DVD, pulse el botón ENTER para ampliar en 2X/4X/2X/ normal en ese orden.

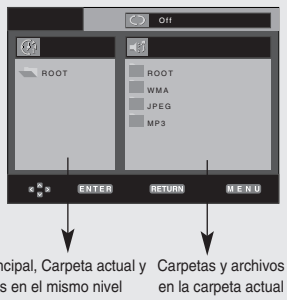
Durante la reproducción del VCD, pulse el botón ENTER para ampliar en 2X/normal en ese orden.

Menú de secuencias para MP3/WMA/JPEG

Los discos con MP3/WMA/JPEG contienen canciones e imágenes individuales que pueden organizarse en carpetas como se muestra a continuación.

De igual forma a cómo se hace en el ordenador para clasificar archivos en carpetas.

Abra la bandeja del disco.
Coloque el disco en la bandeja.
Cierre la bandeja.
La bandeja se cierra y aparece esta pantalla.

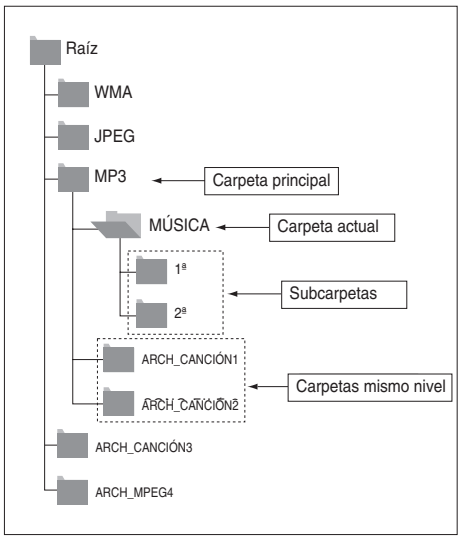


- : Nombre del archivo que se reproduce actualmente
- : Tiempo de reproducción actual.
- : Modo de reproducción actual: Existen 4 modos. Pueden seleccionarse en orden pulsando el botón **REPEAT**.
  - Off (Apagado): Reproducción normal
  - Track (Pista): Repetir la pista actual.
  - Folder (Carpeta): Repetir la carpeta actual.
  - Random (Aleatoria): Los archivos del disco se reproducirán en orden aleatorio.
- : Icono de archivo MP3.
- : Icono de archivo WMA.
- : Icono de archivo JPEG.
- : Icono de carpeta.
- : Icono de carpeta actual.

Selección de carpetas

La carpeta sólo puede seleccionarse en el modo Parar.

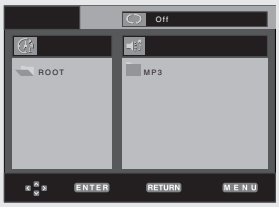
- **Para seleccionar la carpeta principal**
  Pulse el botón **RETURN** para ir a la carpeta principal, o bien pulse los botones ▲/▼ para seleccionar ".." y pulse **ENTER** para ir a la carpeta principal.
- **Para seleccionar la carpeta al mismo nivel**
  Pulse los botones ◄/► para resaltar la ventana izquierda. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la carpeta deseada y pulse **ENTER**.
- **Para seleccionar la subcarpeta**
  Pulse los botones ◄/► para resaltar la ventana derecha. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la carpeta deseada y pulse **ENTER**.



Reproducción de MP3/WMA

1

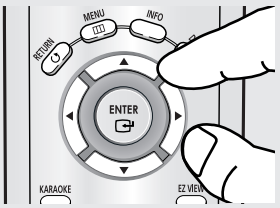
Abra la bandeja del disco.
Coloque el disco en la bandeja.
Cierre la bandeja.



◄ Sólo se reproduce un tipo de archivo cuando un disco o una carpeta contiene archivos MP3 y WMA.

2

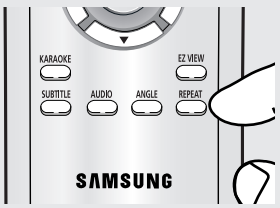
Pulse los botones ▲/▼ o ◄/► para seleccionar un archivo de canción.
Pulse **ENTER** para empezar a reproducir el archivo de canción.



Repetir y reproducción aleatoria

1

Pulse el botón **REPEAT** para cambiar el modo de reproducción.
Existen 4 modos, como **Off** (Apagado), **Track** (Pista), **Carpeta** y **Aleatorio**.



- Off (Apagado): Reproducción normal
- Track (Pista): repite el archivo de canción actual.
- Carpeta: repite los archivos de canción que tienen la misma extensión en la carpeta actual.
- Aleatoria: los archivos de canción que tienen la misma extensión en el disco se reproducirán en orden aleatorio.

Para reanudar la reproducción normal, pulse el botón **CLEAR**.

Discos CD-R MP3/WMA

Cuando grabe archivos MP3 o WMA en el CD-R, tenga en cuenta lo siguiente:

- Sus archivos MP3/WMA deben tener el formato ISO 9660 o JOLIET.
Los archivos MP3 de formato ISO 9660 y Joliet son compatibles con los DOS de Microsoft y Windows, y el Mac de Apple. Estos dos formatos son los más usados.

- Cuando asigne nombre a sus archivos MP3/WMA, no sobrepase los 8 caracteres, y defina ".mp3", ".wma" como la extensión del archivo.
Formato general del nombre: Título.mp3. o Título.wma.
Cuando escriba su título, asegúrese de utilizar un máximo de 8 caracteres, que no haya espacios en el nombre, y evite el uso de caracteres especiales como: (.,/,\,=,+).

- Use una velocidad de transferencia de descompresión de al menos 128 Kbps al grabar archivos MP3.
La calidad del sonido en los archivos MP3 depende básicamente de la velocidad de compresión / descompresión que elija. Obtener una buena calidad de sonido para CD de audio requiere una velocidad de muestreo analógico/digital, que es la velocidad de conversión a formato MP3, de al menos 128 Kbps y hasta 160 Kbps.
Sin embargo, la elección de velocidades superiores, como 192 Kbps o más, pocas veces resulta en una mejor calidad de sonido. A la inversa, los archivos con velocidades de muestreo por debajo de 128 Kbps no se podrán reproducir bien.

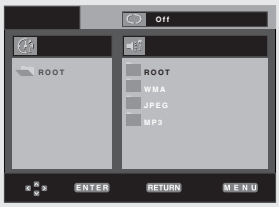
- Utilice una velocidad de transferencia de descompresión de al menos 64 Kbps al grabar archivos WMA.
La calidad del sonido de los archivos WMA depende básicamente de la velocidad de compresión / descompresión que elija. Para obtener un CD de audio con buena calidad de sonido se requiere una velocidad de muestreo analógico / digital (conversión a formato WMA) mínima de 64 Kbps y máxima de 192 Kbps. De lo contrario, los archivos con velocidades de muestreo por debajo de 64 Kbps o por encima de 192 Kbps no se podrán reproducir bien.

- No intente grabar archivos MP3 protegidos por derechos de autor.
Ciertos archivos "seguros" están codificados y protegidos con códigos para evitar que se realicen copias ilegales. Estos archivos son de los tipos siguientes:
Windows Media™ (marca registrada de Microsoft Inc) y SDMI™ (marca registrada de SDMI Foundation).
Usted no puede copiar dichos archivos.

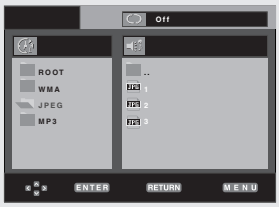
- Importante:
- Las recomendaciones anteriormente citadas no se pueden tomar como garantía de que el reproductor de DVD reproducirá grabaciones MP3, o como garantía de calidad de sonido buena.Debe tener en cuenta que ciertas tecnologías y métodos para la grabación de archivos MP3 en los CD-R no permiten una reproducción óptima de estos archivos en su reproductor de DVD (calidad de sonido degradada y, en algunos casos, imposibilidad del reproductor para leer los archivos).
- This unit can play a maximum of 3000 files and 300 folders per disc.

Reproducción de CD de imágenes

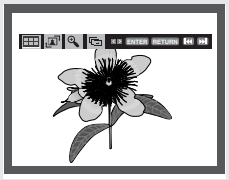
1
Seleccione la carpeta deseada.



2
Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo de imágenes en el menú de secuencias y pulse el botón **ENTER**.



3
Pulse el botón **INFO** del mando a distancia para seleccionar el menú que desea ver y pulse el botón **ENTER**.



Nota

- Si no se pulsa ningún botón del mando a distancia durante 10 segundos, desaparecerá el menú.
- Pulse el botón PARAR para volver al menú de secuencias.
- Al reproducir un CD de imágenes Kodak, la unidad mostrará la foto directamente, no el menú de secuencias.

Pantalla del álbum

- : Regresa a la pantalla del álbum.
- Para ver las 6 imágenes siguientes, pulse el botón ▶▶| .
- Para ver las 6 imágenes anteriores, pulse el botón |◀◀ .

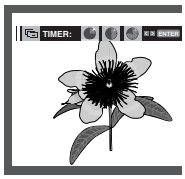
Giro

: Cada vez que se pulse el botón **ENTER**, la imagen gira 90 grados hacia la izquierda.

Zoom

: Pulse los botones ▲/▼ o ◀/▶ para seleccionar la parte de la pantalla en la que desea aplicar el zoom. Pulse el botón ENTER. Cada vez que se pulsa el botón ENTER, la imagen se amplía hasta 4X.
(2X → 4X → 2X → Normal)

Presentación



- : La unidad inicia el modo de presentación.
- Antes de iniciar la presentación, se debe fijar el intervalo de la presentación de imágenes.
- : Cuando se selecciona este icono y se pulsa **ENTER**, la imagen cambia automáticamente con un intervalo de unos 6 segundos.
- : Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 12 segundos.
- : Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 18 segundos.

Nota

- En función del tamaño del archivo, cada intervalo entre imágenes puede ser más largo o más corto.
- Si no pulsa ningún botón, la presentación se iniciará automáticamente en intervalos de 10 segundos de forma predeterminada.

Discos JPEG en CD-R

- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones “.jpg” o “.JPG”.
- Si el disco no está cerrado, llevará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- El nombre del archivo JPEG no deberá contener más de 8 caracteres y no deberá incluir espacios en blanco ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- En un CD individual puede almacenarse un máximo de 3000 imágenes.
- Sólo pueden reproducirse CD de imágenes Kodak.
- Al reproducir un CD de imágenes Kodak, sólo se reproducirán los archivos JPEG de las carpetas de imágenes.
- CD de imágenes Kodak: Los archivos JPEG de la carpeta de imágenes pueden reproducirse automáticamente.
- CD de imágenes Konica: Si desea ver la imagen, seleccione los archivos JPEG en el menú de secuencias.
- CD de imágenes Fuji: Si desea ver la imagen, seleccione los archivos JPEG en el menú de secuencias.
- CD de imágenes QSS: Es posible que la unidad no reproduzca CD de imágenes QSS.
- Si un disco contiene más de 3000 archivos, sólo se podrán reproducir 3000 archivos JPEG.
- Si un disco contiene más de 300 carpetas, sólo se podrán reproducir los archivos JPEG de 300 carpetas.

Chapter 5

FUNCIONES DE KARAOKE

Funciones de Karaoke

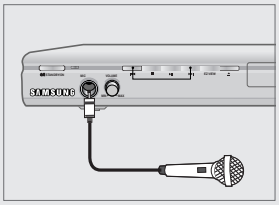
Secuencia de funcionamiento

1

Conecte los terminales de Salida de audio mezclada al TV o al amplificador.

2

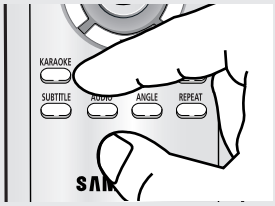
Conecte el micrófono en la toma MIC.
Cuando esté conectado un micrófono, se pueden utilizar las funciones de Karaoke.



Control de tonos

1

Reproduzca el Disco de Karaoke que contiene las canciones deseadas.
Pulse el botón **KARAOKE**.

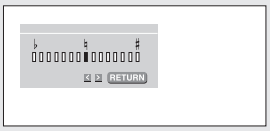


2

Pulse los botones ◀/▶ para seleccionar **Keycon** y pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse los botones ◀/▶ para cambiar el tono deseado.
- Para bajar 7 escalas en pasos de media escala.
- Escala original.
- Para subir 7 escalas en pasos de media escala.



Nota

- Si escucha realimentación (chillidos o pitidos) mientras utiliza la función Karaoke, aleje el micrófono de los altavoces o baje el volumen del micrófono o el volumen del altavoz.
- También resulta eficaz bajar el volumen del micrófono o del altavoz.
- Al reproducir el disco MP3, WMA, DTS y LPCM , las funciones Karaoke no estarán operativas.
- Cuando está conectado el micrófono, la salida digital no funciona.
- Si el micrófono está conectado en VCD 2.0, la reproducción se define en modo Menu off (Ocultar menú) de forma automática.
- El sonido del micrófono solo tiene salida por la salida de audio analógica.

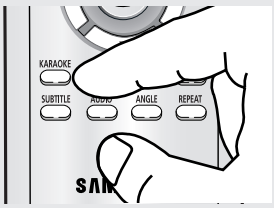
Reserva de canciones

Es la función mediante la cual se puede reservar previamente una canción utilizando la función Karaoke.

Secuencia de reserva

1

Reproduzca el Disco de Karaoke que contiene las canciones deseadas.
Pulse el botón **KARAOKE**.



2

Pulse los botones ◄/► para seleccionar **Request** (Solicitud) y pulse el botón **ENTER**.

3

Introduzca el Track Number (Número de pista) o Chapter No. (Nº de capítulo) de la canción deseada en la parte parpadeante (--). You can reserve up to 10 songs.

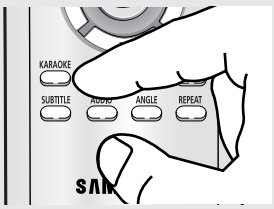
◄ Si durante la reproducción de una canción, desea escuchar la siguiente canción reservada, pulse el botón SALTAR (▶▶|).

Cuando se reproduce la última canción, no funciona el botón "SALTAR (▶▶|)".

Cancelación de reserva

1

Pulse el botón **KARAOKE**.

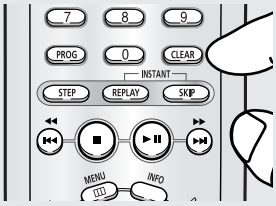


2

Pulse los botones ◄/► para seleccionar **Request** (Solicitud) y pulse el botón **ENTER**.

3

Pulse el botón **CLEAR** para cancelar la canción reservada.
Primero se borrará la última canción reservada.

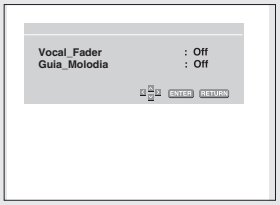


Nota

- Si necesita volver a reservar una canción, introduzca el número de la misma en la parte intermitente.
- Al utilizartilizar la función Request (Solicitud), no funcionan los botones "INFO" y "REPEAT".
- Si se pulsa el botón CLEAR cuando el cursor se encuentra situado sobre el número de la última canción reservada, cancelará todas las reservas.

Función vocal

Si se pulsa el botón de **KARAOKE** dos veces aparece esta pantalla:



Atenuador de voz

- En VCD, CVD o CD, solamente puede seleccionar L, R u OFF (Des.).

	ATENUADOR DE VOZ	Comentario
↓	V1	Canal 1. Cancel. vocal
↓	V2	Canal 2. Cancel. vocal
↓	V1 + V2	Canal 1, 2. Cancel. vocal
↓	Apagado	Atenuador de voz des.

Guía de melodías

- La guía de melodías mediante un xilófono y un piano le ayuda a cantar de una manera fácil.

Tipos de disco Karaoke

- Disco de Karaoke en DVD

Canal	Karaoke -Canal	5CH. DVD	2CH. DVD
Canal1	L	Izquierdo música estéreo	Izquierdo música estéreo + vocal
Canal2	R	Derecho música estéreo	Derecho música estéreo + vocal
Canal3	M	Guía de la melodía	-
Canal4	V1	Pista vocal	-
Canal5	V2	Pista vocal	-

- Disco de Karaoke en CVD, VCD

Canall	Karaoke -Canal	CVD	VCD, CD
Canal1	Canal1 Izquierdo	Izquierdo música estéreo + vocal	Izquierdo música estéreo
Canal1	Canal1 Derecho	Derecho música estéreo + vocal	Derecho música estéreo + vocal
Canal2	Canal2 Izquierdo	Izquierdo música estéreo	-
Canal2	Canal2 Derecho	Derecho música estéreo	-

Nota

Esta función sólo sirve para discos DVD de Karaoke en los cuales se ha grabado el atenuador de voz o la guía de melodías.

Capítulo 6

MODIFICACIÓN DEL MENÚ SETUP (CONFIGURACIÓN)

Cómo cambiar el menú Setup (Configuración)

El menú Setup (Configuración) le permite personalizar el reproductor de DVD pudiendo seleccionar diversas preferencias idiomáticas, configurar el nivel parental e incluso ajustar el reproductor al tipo la pantalla del televisor que tenga.

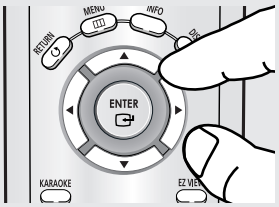
1

Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU** del mando a distancia.
Utilice los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

❶ Configuración Idioma: Configuración del idioma.
❷ Opciones Audio: Configuración de las opciones del audio.
❸ Opciones Pantalla: Configuración de las opciones de la pantalla.
Se utiliza para seleccionar el tipo de pantalla que desea ver y varias opciones de la pantalla.
❹ Calificación: Ajuste del nivel parental.
La función le permite fijar niveles necesarios para evitar que los niños vean películas no adecuadas como las que contienen escenas violentas o para adultos.

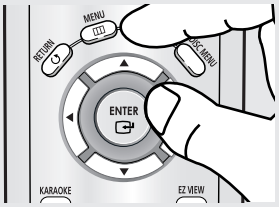
2

Pulse los botones ▲/▼ para acceder a las diferentes funciones.
Pulse el botón ► o **ENTER** para acceder a las subfunciones.



3

ara hacer que la pantalla de configuración desaparezca tras la configuración, pulse de nuevo el botón **MENU**.



Nota

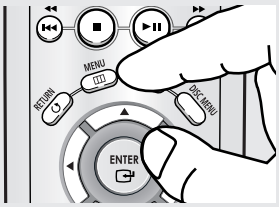
Dependiendo del disco, es posible que algunas selecciones del menú Setup (Configuración) no estén disponibles.

Configuración de las funciones de idioma

Si instala el idioma del menú del lector, menú del disco, audio y subtítulos, aparecerán automáticamente cada vez que vea una película.

Utilización del idioma del menú del reproductor

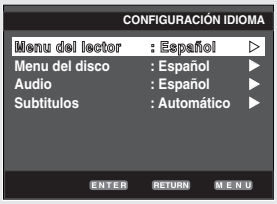
1
Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



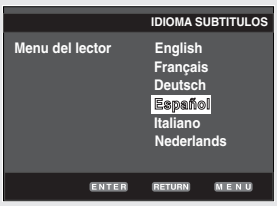
2
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Configuración Idioma** y pulse el botón ► o **ENTER**.

4
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Menu del lector** y pulse el botón ► o **ENTER**.



5
Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y pulse el botón ► o **ENTER**.



◄ - Se selecciona el idioma y la pantalla vuelve al menú Configuración Idioma.

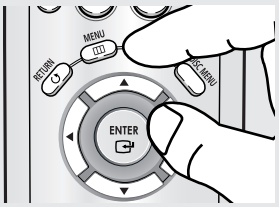
- Para hacer desaparecer el menú Configuración, pulse el botón MENU.

Utilización del idioma del menú del disco

Esta función cambia el idioma sólo para el texto en la pantalla del menú del disco.

1

Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



2

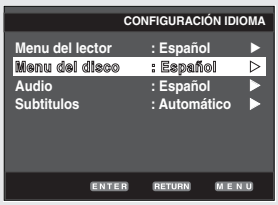
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Configuración Idioma** y pulse el botón ► o **ENTER**.

4

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Menu del disco** y pulse el botón ► o **ENTER**.



5

Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y pulse el botón ► o **ENTER**.

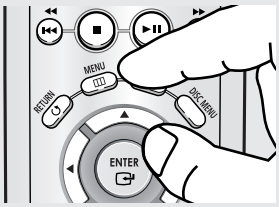
◄ - Seleccione “Otros” si el idioma que desea no está en la lista.

- Si el idioma seleccionado no está registrado en el disco, se selecciona el idioma original prerregistrado.
- Se selecciona el idioma y la pantalla vuelve al menú Configuración Idioma.
- Para hacer desaparecer el menú Configuración, pulse el botón MENU.

Configuración de las funciones de idioma

Utilización del idioma del audio

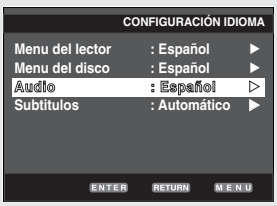
1
Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



2
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Configuración Idioma** y pulse el botón ► o **ENTER**.

4
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Audio** y pulse el botón ► o **ENTER**.



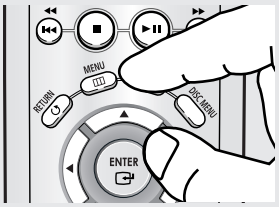
5
Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y pulse el botón ► o **ENTER**.

◄ - Seleccione “Original” si desea escuchar el idioma original en que el disco está grabado.

- Seleccione “Otro” si el idioma que desea no está en la lista.
- Si el idioma seleccionado no está registrado en el disco, se selecciona el idioma original prerregistrado.
- Se selecciona el idioma y la pantalla vuelve al menú Configuración Idioma.
- Para hacer desaparecer el menú Configuración, pulse el botón MENU.

Utilización del idioma de los subtítulos

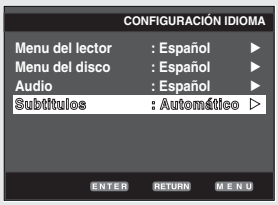
1
Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



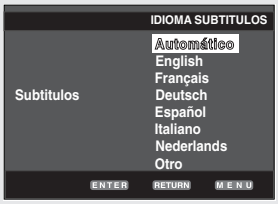
2
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Configuración Idioma** y pulse el botón ► o **ENTER**.

4
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Subtitulos** y pulse el botón ► o **ENTER**.



5
Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y pulse el botón ► o **ENTER**.



◄ - Seleccione “Automatic” (Automático) si desea que el idioma de subtítulos sea el mismo que el idioma seleccionado para el idioma de audio.

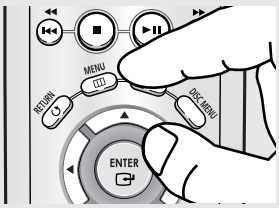
- Seleccione “Otro” si el idioma que desea no está en la lista.
- Algunos discos no contendrán el idioma que selecciona como idioma inicial; en este caso, el disco se ajustará al idioma original.
- Se selecciona el idioma y la pantalla vuelve al menú SETUP.
- Para hacer desaparecer el menú Configuración, pulse el botón MENU.

Configuración de las opciones de audio

Las opciones de audio le permiten configurar el dispositivo de audio y los ajustes de sonido dependiendo del sistema de audio en uso.

1

Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



2

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Opciones Audio** y pulse el botón ► o **ENTER**.

4

Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el elemento que desee y pulse el botón ► o **ENTER**.

❶ Salida de Dolby Digital
- PCM : Se convierte en audio PCM(2 canales).
- Bitstream : Salida de Dolby Digital a través de la salida digital.
  Seleccione Bitstream al conectar a un decodificador de Dolby Digital.

❷ Salida MPEG-2 Digital
- PCM : Se convierte en audio PCM (2 canales).
- Bitstream : Se convierte en MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH o 8CH).
  Seleccione Bitstream al utilizar la salida de audio digital.

❸ DTS
- Off (Des.) : No genera señal digital de salida.
- On (Act.) : Genera DTS Bitstream a través de la salida digital.
  Seleccione DTS al conectar a un decodificador DTS.

Nota
- No existe ninguna salida de audio analógica al reproducir un disco con sonido DTS.

❹ Compresión dinámica
- On (Act.) : Para seleccionar la compresión dinámica.
- Off (Des.) : Para seleccionar el rango estándar.

❺ PCM Down Sampling
- On (Act.) : Se selecciona cuando el amplificador conectado al reproductor no es compatible con 96KHz. En este caso, las señales de 96 KHz se convertirán en 48 KHZ.
- Off (Des.) : Se selecciona cuando el amplificador conectado al reproductor es compatible con 96 KHz. En este caso, todas las señales saldrán sin cambios.

Nota

Incluso cuando PCM Down Sampling esté desactivado;
- Algunos discos sólo tendrán salida de muestreo a través de las salidas digitales.

Nota
- Para hacer desaparecer el menú Setup (Configuración), pulse el botón MENU.

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

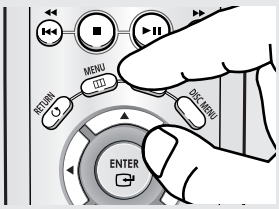
“DTS” y “DTS Digital Out” son marcas comerciales de Digital Theater Systems, Inc.

Configuración de las opciones de pantalla

Las opciones de pantalla le permiten definir diversa funciones de audio del reproductor.

1

Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



2

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Opciones Pantalla** y pulse el botón ► o **ENTER**.

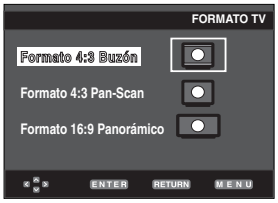
4

Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el elemento que desee y pulse el botón ► o **ENTER**.

❶ Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla (relación altura/anchura).

- Formato 4:3 Buzón: Seleccione cuando Ud. desee ver los suministros totales del DVD de la pantalla de ratio 16:9, aunque tenga Ud. un TV con una pantalla de ratio 4:3. La parte superior e inferior de la imagen serán negras.
- Formato 4:3 Pan-Scan: Seleccione esto para los televisores de tamaño convencional. (Los lados extremos de la imagen se suprimirán.)
- formato 16:9 Panorámico: Puede ver la imagen total de 16:9 en su televisor panorámico.



❷ Modo Pausa

Con estas opciones se evita que la imagen vibre en el modo fijo y hace que el texto pequeño se vea más claro.

- Auto: Cuando selecciona Auto, los modos Campo/Cuadro se convertirán automáticamente.
- Campo: Seleccione esta característica cuando la pantalla vibra en el modo Auto.
- Fotograma: Seleccione esta opción cuando desee visualizar más nítidamente la letra pequeña en modo Auto.

❸ Mensajes Pantalla

Se utiliza para activar y desactivar la aparición de mensajes en pantalla.

❹ Nivel Negro

Ajuste el brillo de la pantalla.
(On (Act.) u Off (Des.)) No funciona en modo Progressive (Progresivo).

❺ Sistema TV

TV	PAL-N TV	NTSC-TV	PAL-M TV
Sistema TV	PAL-N	NTSC	PAL-M

Selección del sistema de TV / Disco	PAL-N TV	NTSC-TV	PAL-M TV
Codificado en NTSC (DVD/VIDEO-CD)	NOT PLAY	Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M
Codificado en PAL (DVD/VIDEO-CD)	Sistema TV PAL-N	Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M

- Cuando el sistema TV seleccionado no coincida con el sistema de su TV, es posible que no se obtenga una reproducción con el color normal de la imagen.

❻ Salida de Vídeo

Seleccione Salida de vídeo.

- S-Video: Selecciónelo cuando quiera utilizar Video y S-Video Out.
- Component (I-SCAN) (Componente): Selecciónelo cuando quiera utilizar Component Interlace (525i) Out.
- Component (P-SCAN) (Componente): Selecciónelo cuando quiera utilizar Component Progressive (525p) Out.

• Si no realiza la selección Sí/No en el submenú Configurar pantalla en 10 segundos, la pantalla vuelve al menú anterior.

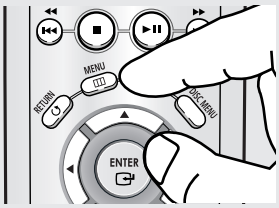
• Consulte el Manual del usuario del TV para averiguar si su TV admite el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga el Manual del usuario de su TV en relación con la configuración del Barrido progresivo en el sistema de menús del TV.

• Si Video Output (Salida de vídeo) se define de forma incorrecta, la pantalla puede bloquearse.

Configuración del control parental

La función de control parental está disponible junto con los DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de DVD que su familia ve. Hay hasta 8 niveles de calificación en un disco.

1
Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.

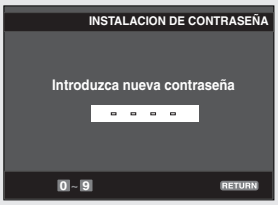


2
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Calificación** y pulse el botón ► o **ENTER**.

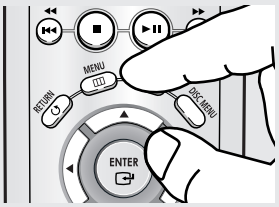
4
Pulse el botón ► o **ENTER** para seleccionar **Sí** si desea utilizar una contraseña. Aparece la pantalla Enter Password (Introduzca Contraseña).

5
Introduzca la contraseña.
A continuación aparece la pantalla Re-enter Password (Re-introducir nueva contraseña) para confirmar la contraseña.
Vuelva a introducirla.
El reproductor está bloqueado ( ).



Configuración del nivel de clasificación

1
Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



2
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Calificación** y pulse el botón ► o **ENTER**.

4
Introduzca la contraseña.

5
Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Nivel de Calificación** y pulse el botón ► o **ENTER**.

6
Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el nivel de clasificación que desea y pulse el botón ► o **ENTER**.
ej.) Configuración en **Nivel 6**.

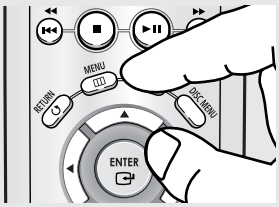
◄ Para hacer desaparecer el menú Configuración, pulse el botón MENU.

Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, los discos que contengan el nivel 7 u 8 no se reproducirán.

Cambio de contraseña

1

Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.



2

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Setup** y pulse el botón ► o **ENTER**.

3

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Calificación** y pulse el botón ► o **ENTER**. Aparece la pantalla Enter Password (Introducir contraseña). Introduzca la contraseña.

4

Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar **Cambiar Contraseña** y pulse el botón ► o **ENTER**. Introduzca su nueva contraseña. Vuelva a introducir la nueva contraseña.

◄ Si ha olvidado la contraseña, consulte la sección “Olvido de contraseña” en la guía de resolución de problemas.

Capítulo 7

REFERENCIA

Resolución de problemas

Antes de solicitar ayuda al servicio técnico (Resolución de problemas), compruebe lo siguiente.

Problema	Posible solución	Página
No funciona el mando a distancia.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Puede que haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6 m. • Saque las pilas y mantenga pulsadas uno o más botones durante unos minutos para vaciar el microprocesador del mando a distancia. Cargue las pilas de nuevo y pruébelo otra vez.	P4
El disco no reproduce.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P7
No reproduce el sonido de 5.1 canales.	• El sonido 5.1 canales se reproduce sólo cuando se cumplen las siguientes condiciones: 1) El reproductor DVD está conectado al amplificador adecuado. 2) El disco está grabado con sonido de 5.1 canales. • Compruebe si el disco que se está reproduciendo tiene la marca “5.1 ch” en el exterior. • Compruebe y asegúrese de que su sistema de audio esté adecuadamente conectado y funcione correctamente. • En un menú Setup (Configuración), ¿está configurada la salida de audio para Bitstream?	P16 P48~49
Aparece el icono ⊘ en la pantalla.	Esta característica o función no puede completarse esta vez porque: 1. El software del DVD la restringe. 2. El software del DVD no admite la función (ej. ángulos). 3. Esta característica no está disponible esta vez. 4. Ha introducido el número de un título o capítulo o el tiempo de búsqueda que está fuera del rango.	
No aparece el menú.	• Asegúrese de que el disco contenga un menú.	
El modo de reproducción es distinto de los ajustes del menú Setup (Configuración).	• Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú Setup (Configuración) no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.	P43~54
El formato de pantalla no puede cambiarse.	• El formato de pantalla es fijo en sus DVD.	P50~51
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de Audio Options (Opciones de audio).	P48~49
La pantalla está bloqueada	• Pulse el botón ▶▶I durante más de 5 segundos sin ningún disco en su interior. Todos los ajustes volverán a los ajustes de fábrica.	P17
Olvido de la contraseña	• Pulse el botón ▶▶I durante más de 5 segundos sin ningún disco en su interior. Todos los ajustes, incluida la contraseña, volverán a los ajustes de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesaria.	P52~54
Si experimenta otros problemas.	• Diríjase a los contenidos del manual de instrucciones que contiene las explicaciones referentes al problema y siga el procedimiento una vez más. • Si no puede solucionar el problema, contacte su servicio técnico autorizado más cercano.	
La imagen tiene interferencias o aparece distorsionada.	• Asegúrese de que el disco no esté sucio o rayado. • Limpie el disco.	P2

Especificaciones

Generales	Alimentación	110V-240V de CA, 60/50 Hz
	Consumo energético	10 W
	Peso	1.7 Kg
	Dimensiones	430mm (An) X 207mm (Pr) X 42mm (Al)
	Tolerancia Térmica	+5°C to +35°C
	Tolerancia a la humedad	10 % to 75 %
Discos	DVD (DISCO VERSATIL DIGITAL)	Velocidad de lectura: 3,49 ~ 4,06 m/seg. Tiempo aprox. reprod. (una cara, una capa): 135 min.
	CD : 12Cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg. Tiempo máx. de reproducción: 74 min.
	CD : 8Cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg. Tiempo máx. de reproducción: 20 min.
	VCD : 12Cm	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg. Tiempo máx. de reproducción: 74 min. (Vídeo + Audio)
Salida de vídeo	Vídeo compuesto	1 canal: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
	Vídeo de componentes	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω de carga) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω de carga) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω de carga)
	S-Vídeo	Señal de luminancia : 1.0 Vp-p (75 Ω de carga) Señal crominancia : 0.3 Vp-p (75 Ωde carga)
Salida de audio	2 CANALES	L(1/L), R(2/R)
	*Respuesta frecuencia	Muestreo 48 kHz: 4 Hz a 22 kHz Muestreo 96 kHz: 4 Hz a 44 kHz
	*Índice S/N	110 dB
	*Alcance dinámico	100 dB
	*Distorsión armónica total	0.004 %

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics S.A. se reserva los derechos para cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- El peso y las dimensiones son aproximados.

SAMSUNG ELECTRONICS

CERTIFCADO DE GARANTIA

Warranty Certificate

SAMSUNG ELECTRONICS LATINOAMERICA

□ TV □ Audio □ Video □ Lavadora *Washing* □ Refrigeradora *MachineRefrigerator* □ Microondas *Microwave Oven* □Aire Acondicionado *Air Conditioner*

□ Fax □ Monitor □Impresora *Printers* □Camera *Camcorder* □Yepp □Otros: *Others*

Modelo *Model*	**No. de Serie** *Serial No.*
Fecha de Compra *Purchase Date*	**No. de Factura** *Invoice No.*
Nombre del Cliente *Customer's Name*	**No. de Teléfono** *Telephone No.*
Dircción del Cliente *Customer's Address*	
Nombre del Distribuidor *Distributor's Name*	**Dirección del Distribuidor** *Distributor's Address*

ADVERTENCIA / Warning

1. La alteración o falta de información anula este certificado
Alteration or missing information will invalidate this certificate

2. Los aires acondicionados tipo split deben ser instalados por centros de servicio autorizado
Split type air conditioners should be installed by authorized service centers

Términos de la Garantía

1. Samsung Electronics Latinoamérica garantiza el servicio de reparación gratuita según el período de garantía especificado para cada tipo de producto.
2. Cuando el consumidor solicita la reparación de un equipo en garantía debe presen tar recibo de compra del equipo (obligatorio) y este certificado.
3. Sólo están bajo garantía los productos vendidos por Samsung Electronics Latinoamérica.
4. Los gastos de instalación, mantenimiento y explicación de la operación no estáncu biertos por ninguna garantía. Por lo tanto son entera responsabilidad del consumi dor.

Condiciones de la Garantía

1. El cliente debe presentar copia de la factura de compra y el certificado de garantía del equipo.
2. Samsung acepta reparar durante el período de garantía aquellos productos que pre senten daños durante su uso normal, según las instruciones del manual de usuario y el propósito para el cual fue diseñado.

Situaciones no Cubiertas por la Garantía

1. El cliente no presenta copia de la factura de compra.
2. El certificado de garantía no presenta los datos completos o los mismos han sido alterados.
3. El periodo de garantía ha expirado.
4. Productos que presenten el número de serie alterado o removido.
5. Productos que presenten modificaciones no autorizadas en las especificaciones.
6. Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferentes a los especificados en el manual de usuario o por el uso de fuentes de poca calidad, como es el caso de las copias no autenticas en reproductores de DVD.
7. Problemas causados por la instalación, reparación y/o reinstalación efectuada por centros de servicio o personal no autorizado por Samsung Electronics.
8. Problemas causados por transporte inapropiado del equipo.
9. Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como agua, arena, insectos o similares.
10. Problemas causados por condiciones de la naturaleza como: terremotos, inunda ciones, tormentas eléctricas, etc.; por condiciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
11. No están cubiertos por la garantía: baterias, casetes, altavoces (bocinas), controles remotos, accesorios, agujas y partes plásticas o cosméticas.
12. Pantallas marcadas debido a la sobreexposición de estas a una misma fuente de video o canal por un prolongado lapso de tiempo.
13. Modificaciones a los equipos, tales como programaciones especiales en DVD; Samsung Electronics apoya la ley vigentes de derechos de autor.

Para información actualizada de la red de servicios, por favor dirigase a www. Samsung-latin.com o llame a nuestras oficinas en Panamá al teléfono: 507-210-1122

Warranty Terms

1. Samsung Electronics Latinoamérica guarantees free repairing service according to the period period of warranty specified for each product.
2. When the customer requests the repair of any product under warranty, the purchase invoice of the product must be presented.
3. The only products covered by this warranty are those sold by Samsung Electronics Latinoamérica.
4. Installation, support and explanation expense are not covered by any warranty. Therefore the customer is totally responsible for them.

Warranty Conditions

1. The customer must presents a copy of the purchase invoice of the product.
2. Samsung will repair any product that is under its warranty period if the products malfunction under normal operation, according to the user manual instructions and for the purpose they were designed for.

Conditions not Covered by the Warranty

1. The customer does not purchase invoice copy.
2. Missing information on certificate or if the information has been changed.
3. The warranty period has expired
4. The serial numbers have been changed or removed from the product.
5. Non authorized modifications of the specification of the products.
6. Problems caused by wrong operation or usage, by not following user manual instructions or defects caused by the usage of poor quality sources, like not authentic disc for DVD players.
7. Problems caused by installation, repairs or reinstallation by non authorized personnel or service centers.
8. Problems caused by inappropriate transportation.
9. Problems caused by the invasion of strange bodies such as water, sand, insects or similar.
10. Problems caused by natural disasters such as: earthquakes, floods, electric storms, etc; Accidental means or provoked by fire, voltage fluctuations, vandalism, robbery o similar.
11. The following products are not covered by warranty: batteries, cassettes, speakers, remote controls, accessories, needles and plastic or cosmetic parts.
12. Marked display tubes by the over exposure to a certain source of video by a extended period of time.
13. Modifications on equipment, such as DVD reprogram for multi zone purposes; Samsung Electronics support the current laws related to author rights

For updated information on authorized service centers, pls. visit our web page at: www.samsung-latin.com, or call to our head quarters in Panamá: 507-210-1122

SAMSUNG SERVICE CENTERS NETWORK / RED DE CENTROS DE SERVICIOS

Para mayores detalles de nuestra red de servicios, favor visite nuestra página WWW.SAMSUNG-LATIN.COM o contacte a la oficina de su país.

Panamá
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A
Calle 50, Edif. Credicorp Bank
Tel: 507-210-1122, 800-FAST (3278)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Via España, Edif. APC
Tel: 507-261-7430; fax: 261-7340
PANAMDIS
Vía España, Edif. Don Papo
Tel: 224-9833; fax:224-9794
AUDIO FOTO (A/V, W/G); tel: 236-9100
GRUPO PLATINA (A/V, W/G); tel: 227-6501

Ecuador
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, ECUADOR
Ave. Fsco. De Orellana, Edf. World Trade Center B. 605
Tel: 593-4-2630-195, 1-800-SAMSUNG (726-7864)

(Guayaquil)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Ave. Kennedy C.C. Olímpico local 1-3
Tel: 593-4-229-6893; fax: 4-229-6892
COMANDATO (A/V, W/G); tel: 4-239-6427
CREDITOS ECONOMICOS (A/V, W/G); tel: 4-223-3028
(Quito)
TECNOMEGA (MONI. ODD); tel: 2-290-8202
COMPUTACION R.V. (A/V, W/G, MON); tel: 2-254-7057
(Cuenca)
OMEGA (A/V, W/G); tel: 7-822-349

Colombia
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A.
Carrera 9na. A #9902, Edif. City Bank ofc. 106
Tel: 571-642-0555, 01-8000-112-112

Venezuela
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, VENEZUELA
Ave. Fsco. De Miranda, torre Edicampo piso 7; oficina 73-74
Tel: 58-212-264-1354, fax: 266-6069
(Caracas)
AUDIO VIDEO PANAVISION
Socorro Calero, Edf. La Fuente; La Candelaria
Tel: 212-564-9125, 800-843-3600
MULTISERVICIOS COLD LINE (W/G); tel: 212-237-8053
IMGEVE (A/V, W/G); tel: 212-481-8811
SERVIMAG (W/G); tel: 212-761-7923
KODE TECHNOLOGIES (MON); tel: 212-235-9511
QUORUM COMPUTER (MON); tel: 212-237-7080
(Barquisimeto)
KAMURA ELECTRONICS
Ave. Venezuela entre Calles 15 y 16, Edif. Tawil local 2; Barquisimeto
Tel: 251-251-1713, 800-526-8727
SERVICIO ELECTRONICO PROFESIONAL (A/V, W/G); tel: 251-717-7814
(Maracaibo)
BRIGAMSA (W/G, A/V); tel: 261-653-953
FRIOS Y ASOCIADOS (W/G); tel: 261-722-5061
(Valencia)
ELECTRONICA SEQUERA (A/V, W/G); tel: 41-717-430
AREA SISTEMAS ESCALONA (W/G); tel: 241-847-6191

CENTRAL AMERICA

Costa Rica
SAMSUNG ELECTRONICS LAT., COSTA RICA
Paseo Colón, San José; Torre Mercedes piso 8
Tel: 506-295-6892, 800-SAMSUNG (726-7864)
COSMOS ELECTRONICA
La Uruca, 100mts. Al Oeste de la Plz. De Deportes
Tel: 506-257-5051; fax: 221-9850
(Limón)
ELECTROFIL (W/G); tel: 758-4522
(Punta Arenas)
MULTISERVICIOS VICTORIA (A/V, W/G); tel: 661-3658
(Zona Sur)
SERVICIOS TEC. F&S (W/G); tel: 771-7398
(Zona Norte)
ALFER (W/G); tel: 460-4974
(Guanacaste)
SERVICIOS TECNICOS DEL GUANACASTE (W/G); tel: 666-7746

Guatemala
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, GUATEMALA
Paseo Colón, San José Torre Mercedes Piso 6
Tel: 502-385-3760,
ITSA
4ta. Ave. 12-38, Zona 9; Guatemala
Tel: 502-360-5790; fax: 360-5780
DISTELSA (A/V, W/G); tel: 331-4868
UNICOMER (A/V, W/G); tel: 439-5962
COMPUTRONIC (MON.); tel: 440-4630

Honduras
JET-STEREO
Boulevard Los Proceres, Edif. La Paz
Tel: 504-236-8440; fax: 236-9760
HONDURAS COMPUTER TRADING (MON)
2da. Calle, casa 1201, Tegucigalpa
Tel: 504-230-7485; fax: 230-6001
FRIOPARTES, S.A.
1 y 2 Calle 8, Ave. Barrio Santa
Tel/fax: 504-552-6171
AYRE DE HONDURAS
Tel/fax: 504-550-0265

Nicaragua
COPASA
Del Portón Hospital Bautista
Tel: 505-228-1286; fax: 222-3464
CORP. ROBERTO TERAN (MON); tel: 278-8000

El Salvador
RELESA
Colonia Miramonte, Ave. Sierra Nevada #807
Tel: 503-275-6448; fax: 260-1157
UNICOMER (A/V); tel: 222-4000
SERVIPRADO (A/V); tel: 289-4266
PROF. EN COMPUT. (MON.); tel: 298-6499

CARIBBEAN

Trinidad y Tobago
CAPIL'S
Lot 35B Tissue Drive, New Trincity Ind.
Tel: 1-868-640-0867; fax: 640-5334
LUXSAM INUSTRIES LTD

517 Port of Spain, WI
Tel: 1-868-672-6814; fax: 665-3466

Curacao
OMNI ELECTRONICS
N.V. Fokkerweg 64, Curacao
Tel: 1-599-9465-4133; fax: 461-4047

Suriname
KASIMEX
8, Keizerstraat Paramaribo
Tel: 597-470-257; fax: 411-784

Aruba
OMNI-ARUBA
Franknjkstraat #9, Orangestad
Tel: 297-889-540; fax: 889-543

St. Marteen
OMNI AIR
Orange Groove, St. Marteen
Tel: 5995-442-190; fax: 442-191

Puerto Rico
APPLIANCE PARTS IMPORT
Ave. Campo Rico GQ-11, Carolina
Tel: 1-787-768-3109; fax: 750-8140
SCANNER OVERSEAS (MON); tel: 622-7677

ISLAND REFRIGERATION (W/G); tel: 876-2917
AIR NOVA (W/G); tel: 743-4445

Rep. Dominicana
DIST. CORRIPIO
Ave. Nuñez de Cáceres, esquina Kennedy
Tel: 1-809-227-3372; fax: 227-3384
MY PC (MON.); tel: 809-620-2333

Jamaica
Hantex
7-9 Norman Road, Kingston
Tel: 876-759-6432
fax: 876-759-2962

Miami, Fi.

USA
ALFOMEGA CORP.
4815 NW 79, AVE. # 4; MIAMI FL.
Tel/fax: 305-392-7150

For further details about Samsung SVC. network, pls. visit our web page at WWW.SAMSUNG-LATIN.COM or contact our office at your country.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO AUDIO & VIDEO

LINEA DE SERVICIO AL CLIENTE
01 8000 - 112112
www.samsung.com.co

Aguachica
TECNIFRIO
Carrera 14 # 5-83
Tel. 075 - 5653600 /Fax. 5653600
E-mail : tecnifrioaguachica@hotmail.com

Armenia
TECNOLOGIA ELECTRONICA COLOMBIANA
Calle 24 No 16-14 Lc. 101Ed. Galeon
Tel. 076 - 7411053 / Fax. 7411053
E-mail : tecltdapereira@telesat.com.co

Barrancabermeja
MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Calle 52 No 27-105 Av. Ferrocarril
Tel. 077 - 6225861 / Fax. 6202392
E-mail : mantelec@co1.telecom.com.co

Barranquilla
TECTRONICA
Crr 46 No 79-248
Tel. 075 - 3686705 / Fax. 3562134
E-mail : igarcia@tectronica.com

ELECTRONICA DEL CARIBE
Calle 72 No 38-202
Tel. 075 - 3584977 / Fax. 3687175
E-mail : edelcbaq@col3.telecom.com.co

Bogota
INGENIERIA DIGITAL
Diagonal Calle 53 No 56-65
Tel. 071 - 3168735 / Fax. 3168735
E-mail : idl@supercabletv.net.co

CESER
Calle 31 No. 82A-19 L-4
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 4223052
E-mail : ceserservicio@tutopia.com

CESER
Carrera 10 No. 30 B-20 Sur L-18
Tels. 071 - 2094169 / 2094199
Fax. 2094169
E-mail : ceser20dejulio@tutopia.com

CESER
Carrera 32 No. 18-10 L-208
Tels. 071 - 2013710 / 2013697
Fax. 2013710
E-mail : cesercarrera30@tutopia.com

CESER
Autopista Sur No 77 A 18 Loc 13
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 7781509
E-mail : ceserautosur@tutopia.com

CESER
Av 81 No. 68-50
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 6400103
E-mail : ceserdl80@tutopia.com

HOME SERVICE
Carrera 69 No. 23-24 sur
Tels. 071 - 4941493 / 4941495
Fax. 4941495
E-mail : homeservice@epm.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Diagonal 48 S No 51-30
Tel. 071 - 5646352
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Transversal 43 No 100-44 / 54
Tels. 071 - 5337827 / 2534770
Fax. 5337862
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
C.C. Heliocentro Cra 20 Nm 14-63 S L-107
Tel. 071 - 2783253 / Fax. 2783253
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Carrera 41 A No. 161-26
Tel. 071 - 6792965 / Fax. 6792965
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Centro Cial Metropolis Local. 168
Tels. 071 - 4286190 / 4286190
Fax. 4286190
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

Bucaramanga
MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Carrera 27 No 41-28
Tesl. 077 - 6344400 / 6456434
Fax. 6473902
E-mail : mesub@intercable.net.co

Cali
SERVIJAPONESA
Calle 26 Norte No 2 Bis N-45
Tel. 072 - 6675693 / Fax. 6680773
E-mail : servij@telesat.com.co

CENTRO ELECTRONICO LA 10
Calle 10 NO. 23 C-45B/Colseguros
Tel. 072 - 5575511 / Fax. 6812088
E-mail : centrosharp@yahoo.com

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Avenida Vasquez Cobo No 28 N 58
Tel. 072 - 6616104 / Fax. 6616104
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 98 No. 16-50
Tel. 072-6651790 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 1 No. 70-00
Tel. 072-6651790 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

Cartagena
IMANTEC
Avenida Pedro Hereida No 49 A-51
Tels. 075 - 6697953 / 6752002
Fax. 6697237
E-mail : acosta@celcaribe.net.co

TELECENTRO
Centro Comercial Lequerica L - 101 A
Tels. 075 - 6648043 / Fax. 6648043
E-mail : telecent@col3.telecom.com.co

TELEVISONIC
Avenida San Martin No 9-178
Tels. 075 - 6652782 / 6645350
Fax. 6655812
E-mail : televisonic@epm.net.co

Cartago
TECNOLOGIA ELEC. COLOMBIANA
Carrera 4 No. 6-38
Tel. 072 - 2128132 / Fax. 2128132
E-mail : tecservice@epm.net.co

Cúcuta
ELECTROHOGAR
aVENIDA 2 nO 6-46
Tel. 077 - 5730024 / Fax. 5730024
E-mail : ehogar@col1.telecom.com.co

Duitama
LC ELECTRONICS
Carrera 17 No 12-31
Tel. 078 - 7622385 / Fax. 7600444
E-mail : lcelectronic@yahoo.com

Florencia
AUTORIZADO FLORENCIA
Calle 18 No 12-20
Tels. 078 - 4356489 / 4357561
Fax. 4357911
E-mail : serviciophilips@telecaqueta.com.co

Ibagué
SERTELEC
Carrera 4 Estadio No 30-63 La Francia
Tel. 078 - 2656900 / Fax. 2656900
E-mail : sertelec@tolinet.com.co

Ipiales
TECNI CENTRO ELECTRONICO
Carrera 7 No 22-44
Tel. 072 - 7255338 / Fax. 7255338

La Dorada
INDUSTRIAS MACALLISTER
Calle 18 No. 6-101
Tel. 076 - 8573060 / Fax. 8573060
E-mail : macllister_91@latinmail.com

Leticia
VIDEO AUDIO CENTER
Calle 8 No 10-60
Tel. 078 - 5927021 / Fax. 5927021

Manizales
TECNOLOGIA ELECTRONICA COLOMBIANA
Carrera 21 No. 28-32
Tel. 076 - 8827897 / Fax. 8827897
E-mail : tecman@epm.net.co

SECE
Carrera 23 No 55-76 local 2
Tel. 076 - 8856957 / Fax. 8852077
E-mail : pedrocalleja@hotmail.com

Medellín
ECOSERVICIO
Carrera 71 No 43-11
Tels. 074 - 4130922 / 4136105
Fax. 2506436
E-mail : cliente-eco@epm.net.co

ELECTRO NIPPON
Carrera 82 No 47 - 114
Tels. 074 - 4117881 / 4111085
Fax. 4111085
E-mail : anpacheco@epm.net.co

Montería
AUDIO TECNICA
Carrera. 4 No 48-04
Tel. 074 - 7850472 / Fax. 7851242
E-mail : audiotec@col3.telecom.com

Neiva
ELECTRONICA DIGITAL
Carrera. 4 No 14-26
Tel. 078 - 8714633 / Fax. 8714633
E-mail : electrodigital@multiphone.net.co

Pasto
SERVI AUTORIZADO PASTO
Carrera 27 No. 16-61 Centro
Tels. 072 - 7235128 / 7226203
Fax. 7235128
E-mail : cuato-tn@telenarino.com.co

Pereira
TECNOLOGIA ELECTR. COLOMBIANA
Carrera 6 No 26-74
Tels. 076 - 3260091 / 3264152
Fax. 3260230
E-mail : tecsevice@epm.net.co

Popayán
SERTEC
Carrera. 9 No 10N 24
Tel. 072 - 8231180 / Fax. 8231180
E-mail : jvargas@emtel.net.co

CENTRO ELECTRONICO POPAYAN
Calle 4 No 10-49
Tel. 072 - 8241145 / Fax. 8241145
E-mail : jvargas@emtel.net.co

Santa Marta
TECTRONICA
Carera 5 No. 27-07
Tel. 075 - 4211425 / Fax. 4211425
E-mail : smgarantias@tectronica.com

Sincelejo
BETA COLOR SERVICIO ELECTRONICO
Calle 21 No 17-55
Tel. 075 - 2823364 / Fax. 2807855
E-mail : federicos@col3.telecom.com.co

Tuluá
SONITEL COLOR
Calle 27 No 35-26
Tel. 072 - 2242207 / Fax. 2245540
E-mail : sonitel@teletulua.com.co

Tunja
RCTV SERVIGAMBOA
Carrera 9 No 17-05
Tel. 078 - 7431761 / 7424904
Fax. 7431200
E-mail : rctvhega@col1.telecom.com.co

Valledupar
SERVICIO TECNICO ELECTRONICO
Carrera 7A No 19A 13
Tel. 075 - 5749474 / Fax. 5742323
E-mail : ste@teleupar.net.co

Villavicencio
TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Calle 33 A No. 38-79
Tel. 078 - 6713933 / Fax. 6630240
E-mail : tdcvillavo@00mundo.com

Yopal
LABORATORIO ELECT. DEL ORIENTE
Calle 10 No 23-41
Tels. 078 - 6353423 / 6343410
Fax. 6343410
E-mail : camilops@col1.telecom.com.co

NOTA

SAMSUNG

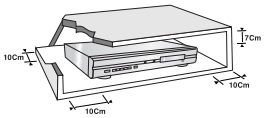
DVD Player

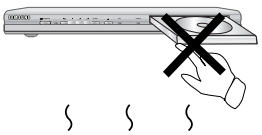
DVD-P250K

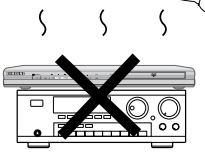
To prevent any malfunctioning and to avoid any damages, read carefully this user's manual before you connect and operate this DVD player.
Keep these instructions for future reference.Thank you.

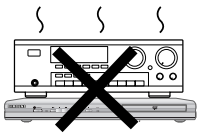
Precautions

1. Setting up



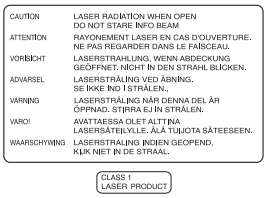






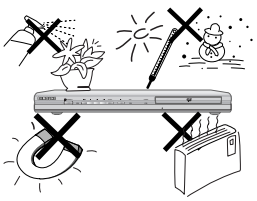
Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage. Install horizontally, on an appropriate support (cabinet) with space enough around the device to provide adequate ventilation (7 to 10 cm).
Be sure to keep the ventilation openings clear.
Do not stack anything on top of the DVD player.
Do not place the player over amplifiers or other units that produce heat. Check that the disc compartment be empty before moving the player.
This unit has been designed to work continuously.
When you turn it off (standby position) it is not disconnected from the network. If you want to disconnect it, unplug it; it is recommended whenever you use the device for a long time.

2. For your safety



Never open the player or touch the parts inside. It may be dangerous for you and for some sensitive parts. Also, it could cause electric shock and exposure to laser beams. Do not get your eyes close to the record rack or other openings to look at the inner side of the unit.

3. Attention



Protect the unit from moisture and excessive heat (chimney), and any other appliances that create powerful electro-magnetic fields (speakers, etc.).

Unplug the power cord when the player does not work properly. This unit is intended for industrial environments, but for domestic environments. Use of this product is for personal use only.

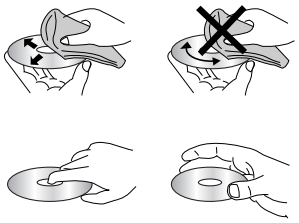
Disc copying or music downloading for sale or any commercial purposes is o may be in violation of the copyright laws.

DISCLAIMER:TO THE EXTENT PERMISSIBLE BY APPLICABLE LAW, IT IS EXCLUDED ANY DECLARATION OR GUARANTEE OF NO COPYRIGHT VIOLATION OR ANY OTHER COPYRIGHT RIGHTS RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT UNDER DIFFERENT TERMS EXCEPT FROM THE ONES SPECIFIED ABOVE.

Condensation: When moving the player or the discs from a cold place into a warm place, as it may happen in winter time, wait about two hours for them to get the temperature in the room. This way you will avoid serious damages.

4. Discs

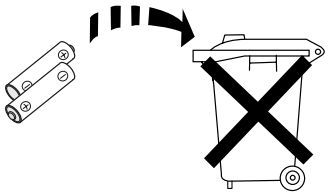
Handle the discs carefully. Hold them by the edges or the hole. Place the disc with the labeled side up (on one-side discs). Wipe the discs with a dry soft cloth. Store the discs in their cases in vertical position. Insert the disc in the tray properly using the guide area. Do not use aerosol cleaners or thinners when the disc is dirty. Use a damp cloth (with water only) in a round movement, otherwise you can scratch it resulting on noises during playback.



5. Batteries

The battery used in this product contains chemicals that may result harmful to the environment.

Dispose of batteries in the proper way. Battery replacement should be performed by a qualified technician.



6. Case Maintenance

For security reasons, be sure to unplug it from the wall socket.

- Do not use benzene or other thinners for cleaning.
- Wipe the case with a smooth cloth.

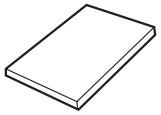
CAUTION: THE USE OF ANY CONTROL, PROCEDURES EXCEPT FROM THOSE SPECIFIED ABOVE CAN RESULT ON HARMFUL RADIATION EXPOSURE.

Before you start

Accessories

Remote Control

Batteries for Remote Control (AAA Size)



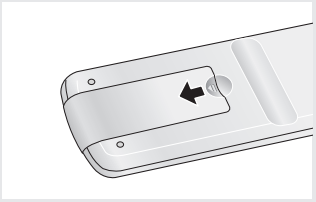
User's Manual

Video/Audio Cable

Install Batteries in the Remote control

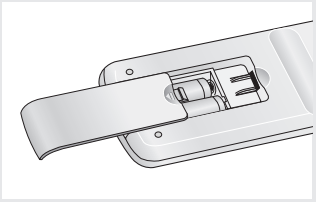
1

Open the battery cover on the back of the remote control.



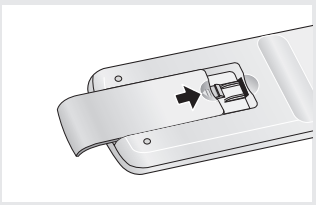
2

Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.



3

Replace the battery cover.



If remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

TABLE OF CONTENTS

Precautions 2
Before you start 4

Chapter 1: Setup
- General Features 6
- Disc Type and Characteristics 7
- Description 8
- Tour of the Remote Control 10

Chapter 2: Connections
- Choosing a Connection 11

Chapter 3: Basic Functions
- Playing a Disc 17
- Using the Search and Skip Functions 19
- Using the Display Function 20
- Using the Disc and Title Menu 22
- Using the Function Menu 23
- Repeat Play 24
- Slow Repeat Play 25
- Program Play & Random Play 26

Chapter 4: Advanced Functions
- Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) 27
- Selecting the Audio Language 29
- Selecting the Subtitle Language 30
- Changing the Camera Angle 31
- Using the Instant Replay/Skip Function 31
- Using the Bookmark Function 32
- Using the Zoom Function 34
- Clips Menu for MP3/WMA/JPEG 35
- Folder Selection 35
- MP3/WMA Playback 36
- Picture CD Playback 38

Chapter 5: Karaoke Functions
- Karaoke Functions 40
- Reserving a Song 41
- Vocal Function 42

Chapter 6: Changing Setup Menu
- Using the Setup Menu 43
- Setting Up the Language Features 44
- Setting Up the Audio Options 48
- Setting Up the Display Options 50
- Setting Up the Parental Control 52

Chapter 7: Reference
- Troubleshooting 55
- Specifications 56

Chapter 1

SETUP

General Features

Excellent Sound
Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen
Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion
An important scene can be viewed in slow motion.

Program Play (CD)
You can program tracks to play in desired order.

Parental Control (DVD)
The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions
You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

Progressive Scan
Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

EZ VIEW (DVD)
Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)
You can view Digital Photos on your TV.

Repeat
You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA
This unit can play discs created from MP3/WMA files.

Instant Replay (DVD)
This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.

Instant Skip (DVD)
This function skips playback ahead 10 seconds.

Note

- Discs which cannot be played with this player.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - Super Audio CD (except CD layer)
  - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be auzthorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER."

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	- Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	- CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

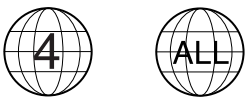
	Play Region Number
NTSC	NTSC broadcast system in U.S.A, Canada, Korea, Japan, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disc
STEREO	Stereo disc
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc
dts	DTS disc
MP3	MP3 disc

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.

Region Number

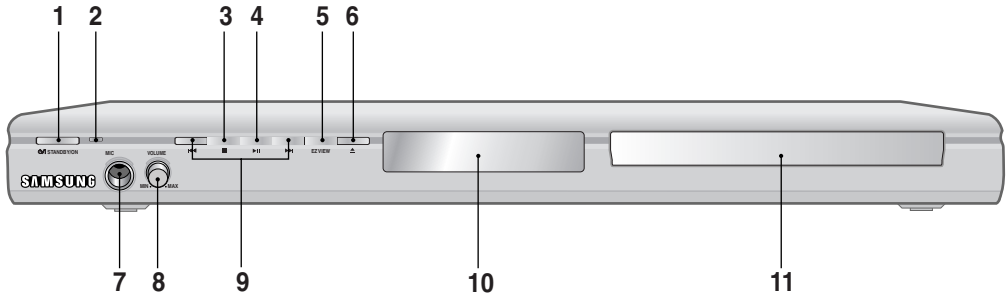
Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.



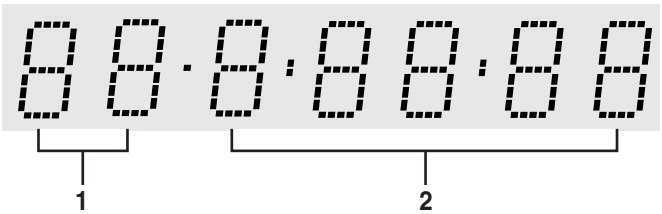
Description

Front Panel Controls



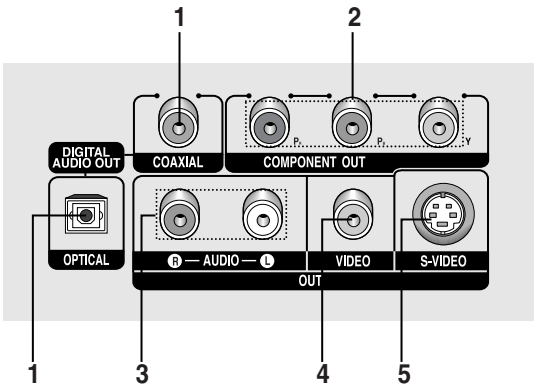
1. **STANDBY/ON (⏻/I)**
   When STANDBY/ON is pressed on, the indicator goes out and the player is turned on.
2. **STANDBY indicator**
   When the unit is first plugged in, this indicator lights.
3. **STOP (■)**
   Stops disc play.
4. **PLAY/PAUSE (▶II)**
   Begin or pause disc play.
5. **EZ VIEW**
   The aspect ratio of a picture can easily be adjusted to your TV's screen size (16:9 or 4:3).
6. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Press to open and close the disc tray.
7. **MIC**
   Connect Microphone for karaoke functions.
8. **MICROPHONE VOLUME**
   Use to adjust microphone volume level. Use the button by pressing it. Turn it to the left or right to control the volume.
9. **SKIP (⏮ / ⏭) SEARCH**
   Allow you to search forward/backward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.
10. **DISPLAY**
    Operation indicators are displayed here.
11. **DISC TRAY**
    Place the disc here.

Front Panel Display



1. **Chapter/Track number indicator**
2. **Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...**
   no DISC: No disc loaded.
   OPEN: The disc tray is open.
   LOAD: Player is loading disc information.

Rear Panel



1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS

- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

2. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide P_R, P_B and Y video.
- If Component(P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If Component(I-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

3. AUDIO OUT JACKS

Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

4. VIDEO OUT JACK

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.
- The Video Output in Setup Menu must be set to Component(I-SCAN) or S-Video.

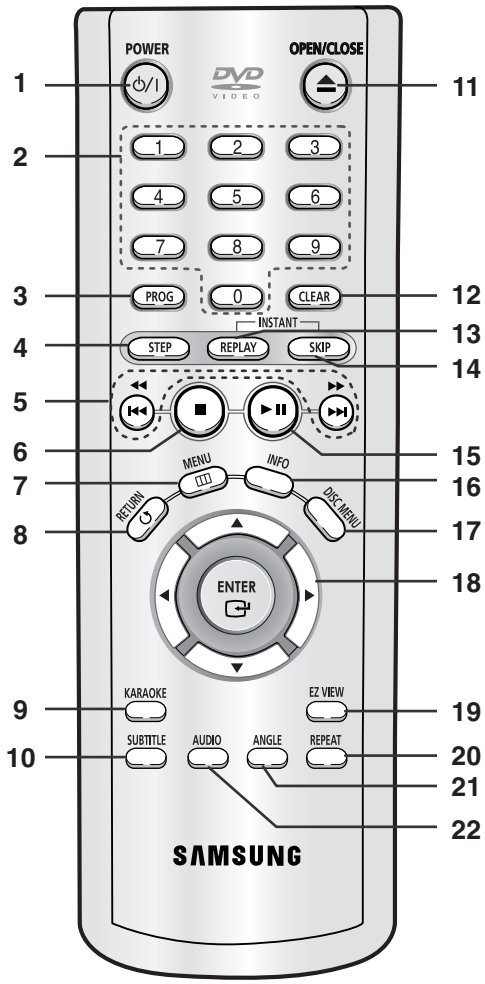
5. S-VIDEO OUT JACK

- Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your television for higher picture quality.
- The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video.

Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If Component (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, Video and S-Video will not work.
- See pages 50 ~ 51 to get more information on how to use the setup menu.

Tour of the Remote Control



1. **DVD POWER Button**
   Turns the power on or off.
2. **NUMBER Buttons**
3. **PROG Button**
   Allows you to program a specific order.
4. **STEP Button**
   Advances play one frame at a time.
5. **SEARCH/SKIP Buttons (◀◀ / ▶▶ , ⏮ / ⏭)**
   Allow you to search forward/backward through a disc.
   Use to skip the title, chapter or track.
6. **STOP Button (■)**
7. **MENU Button**
   Brings up the DVD player's menu.
8. **RETURN Button**
   Returns to a previous menu.
9. **KARAOKE Button**
   Use to begin Karaoke functions.
10. **SUBTITLE Button**
11. **OPEN/CLOSE (⏏) Button**
    To open and close the disc tray.
12. **CLEAR Button**
    Use to remove menus or status displays from the screen.
13. **INSTANT REPLAY Button**
    This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.
14. **INSTANT SKIP Button**
    This function skips playback ahead 10 seconds.
15. **PLAY/PAUSE Button (▶II)**
    Begin/Pause disc play.
16. **INFO Button**
    Displays the current disc mode.
17. **DISC MENU Button**
    Brings up the Disc menu.
18. **ENTER/▲▼◀▶ Buttons**
    This button functions as a toggle switch.
19. **EZ VIEW Button**
    The aspect ratio of a picture can easily be adjusted according to the screen size of your TV (16:9 or 4:3).
20. **REPEAT Button**
    Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
21. **ANGLE Button**
    Use to access various camera angles on a DVD.
22. **AUDIO Button**
    Use this button to access various audio functions on a disc.

Chapter 2

CONNECTIONS

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

Connection to a TV (Video)

1

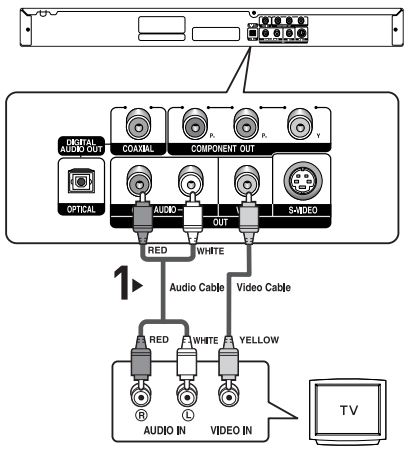
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.

2

Turn on the DVD player and TV.

3

Press the **TV/VIDEO** button on the TV's remote control to select **Video**.



Note

- **Noise may be generated if the audio cable is too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The number and position of terminals can vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.

Connection to a TV (S-Video)

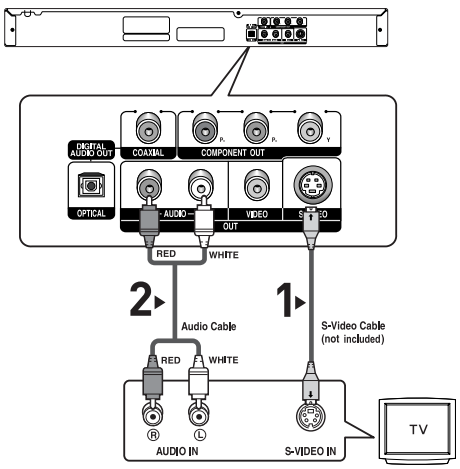
- Connecting to your TV using an S-Video cable.
- You will enjoy high quality images. S-Video separates the picture element into black and white(Y) and color(C) signals to present clearer images than regular video input mode. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1
Using an S-Video cable (not included), connect the **S-VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **S-VIDEO IN** terminal of TV.

2
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.
Turn on the DVD player and TV.

3
Press the **TV/VIDEO** button on the TV's remote control to select **S-Video**.

4
Set the Video Output to **S-Video** in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51)



Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The number and position of terminals can vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of the TV.

Connection to a TV (Interlace)

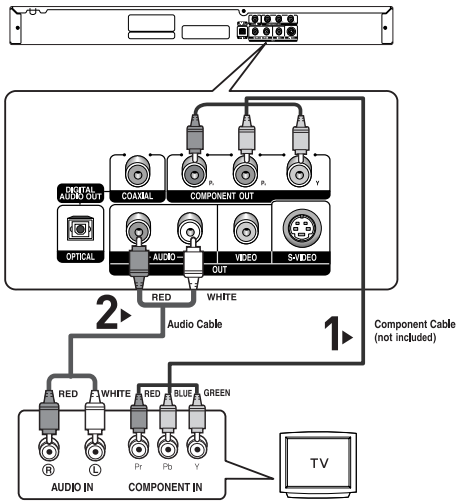
- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1
Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.
Turn on the DVD player and TV.

3
Press the **TV/VIDEO** button on the TV's remote control to select **Component** or **DVD**.

4
Set the Video Output to **Component (I-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51)



Note

- **If Video output is incorrectly set to S-Video, the screen will turn red.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 15 to 16)
- The component terminal of TV can be marked by “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “P_R, P_B, Y” depending on the manufacturer. The number and position of terminals can vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of the TV.

Connection to a TV (Progressive)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

2

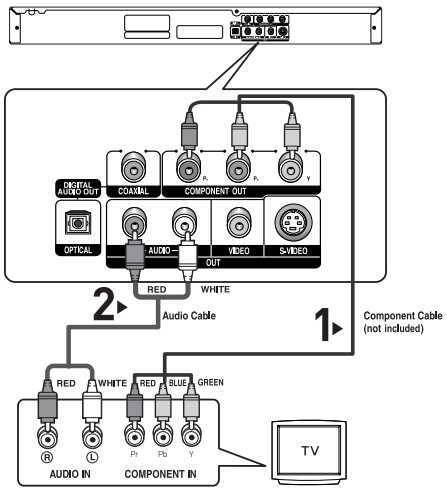
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.
Turn on the DVD player and TV.

3

Press the **TV/VIDEO** button on the TV's remote control to select **Component** or **DVD**.

4

Set the Video Output to **Component (P-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51)



To see the progressive video output,

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.

Note

- What is "Progressive Scan"?
  Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method has. Progressive scanning method can provide better and clearer picture quality.

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

2

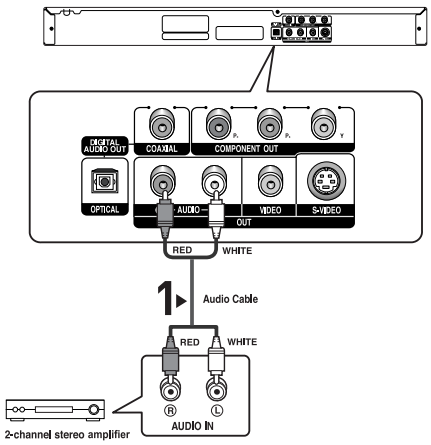
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of your TV.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player.



Note

- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 48 to 49)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
  Please refer to the user's manual of the Amplifier.

Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

1

If using an optical cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of the Amplifier.
If using a coaxial cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

2

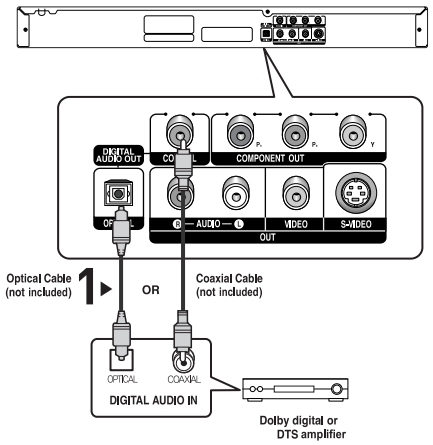
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO**, **S-VIDEO** or **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO**, **S-VIDEO** or **COMPONENT IN** terminal of TV.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player.



Note

- **When you connect the DVD player to DTS Amplifier and play a DTS disc, set the DTS to On in Audio Setup menu. If it is set to Off, sound doesn't come out or there will be a big noise.**
- **Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.**
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 48 to 49)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
  Please refer to the user's manual of the Amplifier.
- Please remove the dust cover before using the optical cable (not included) and put the cover on the cable again when it's not used.

Chapter 3

BASIC FUNCTIONS

Playing a Disc

Before Play

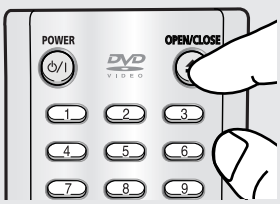
- Turn on your TV and set it to the correct Video Input by pressing TV/VIDEO button on the TV remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a **NUMBER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)
If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.
Once you select a menu language, you can change it by pressing the ⏭ button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Playback

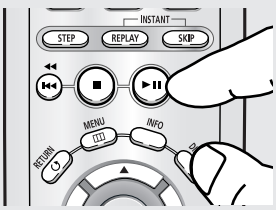
1
Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.
The STANDBY indicator light goes out and the tray opens.



2
Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.

◄ You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.

3
Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button or **OPEN/CLOSE (▲)** button to close the disc tray.

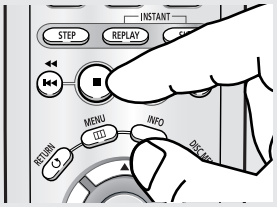


◄ **RESUME function**

When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press PLAY/PAUSE (▶II) button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the player is unplugged, or if you press the STOP (■) button twice.)

4

Stopping Play
Press the **STOP (■)** button during play.

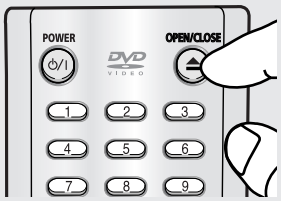


Note

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than about 30 minutes, the power will automatically shut off except when the MIC is connected. (Automatic Power-Off Function)

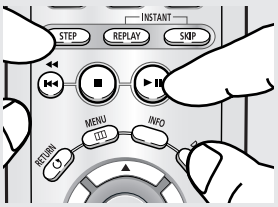
5

Removing Disc
Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.



6

Pausing Play
Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** or **STEP** button on the remote control during play.



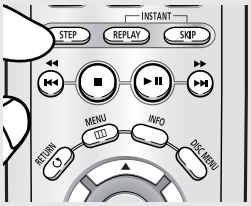
◄ Screen stops, no sound.
To resume, press the PLAY/PAUSE (▶II) button once again.

Note

If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.

7

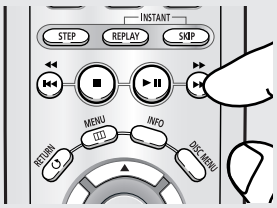
Step Motion Play (Except CD)
Press the **STEP** button on the remote control during play.



◄ Each time the button is pressed, a new frame will appear.
No sound is heard during STEP mode.
Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
You can only perform step motion play in the forward direction.

8

Slow Motion Play (Except CD)
Press and hold the **SEARCH (▶▶)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.



◄ No sound is heard during slow mode.
Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
Reverse slow motion play will not work.

Note

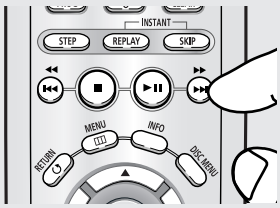
This (⊘) icon indicates an invalid button press.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.



◀ If you want to search at a faster speed on the DVD, VCD or CD, press and hold the button.

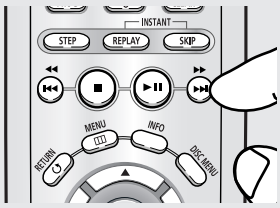
DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Note

- The speed marked in this function may be different from the actual speed of playback.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

Skipping Tracks

During play, press the **SKIP** (⏮ or ⏭) button.



- When playing a DVD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 in Menu Off mode, or a VCD 1.1 or a CD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ⏭ button, it moves forward 5minutes. If you press the ⏮ button, it moves backward 5 minutes.

Note

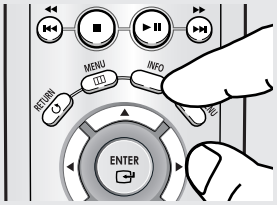
Only Menu Off is available for VCD2.0.
Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD/CD

1

During play, press the **INFO** button on the remote control.

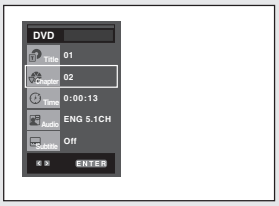


◄ You can select Info in the function menu by pressing the MENU button.

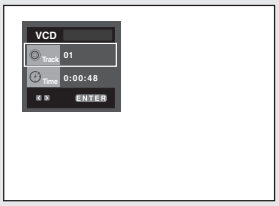
2

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.

DVD

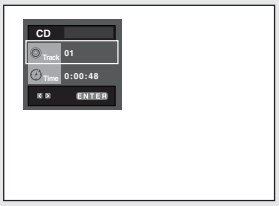


VCD



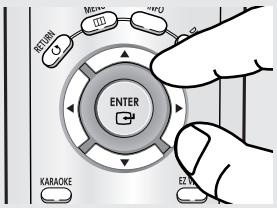
◄ Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

CD



3

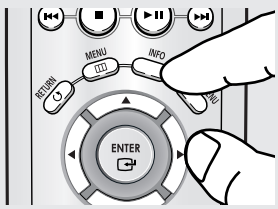
Press the ◄/► buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.



◄ You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from the desired time.

4

To make the screen disappear, press the **INFO** button again.



Note

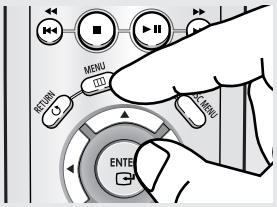
Title	To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
Chapter Track	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an audio CD).
Time	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some disc.
Audio	Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.
Subtitle	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

Using the Disc and Title Menu

Using the Disc Menu

1

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ▶ or **ENTER** button.

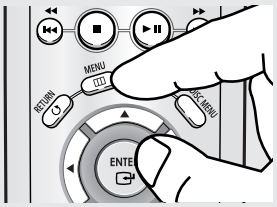
Note

- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

Using the Title Menu

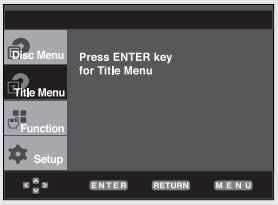
1

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **Title Menu**, then press the ▶ or **ENTER** button.



Note

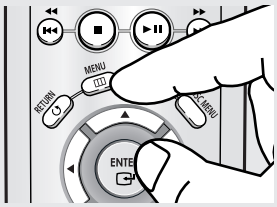
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

Using the Function Menu

Using the Function Menu

1

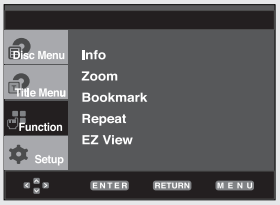
Press the **MENU** button during playback.



2

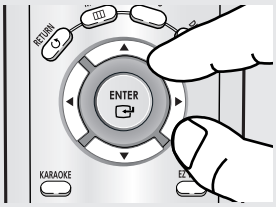
Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.

- Info (See pages 20 to 21)
- Zoom (See page 34)
- Bookmark (See pages 32 to 33)
- Repeat (See pages 24 to 25)
- EZ View (See pages 27 to 28)



3

Press the ▲/▼ buttons to select one of the five functions. Then press the ► or **ENTER** button to access the function.



◄ You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote control.
- INFO
- EZ VIEW
- REPEAT

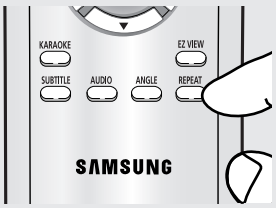
Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

When playing a DVD/VCD/CD

1

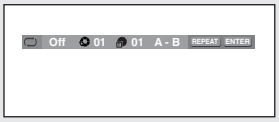
Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.



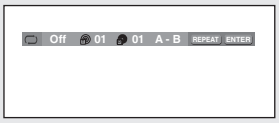
2

Press the ◀/▶ buttons to select **Chapter**, **Title** or **A-B**, then press the **ENTER** button.

DVD



VCD/CD



◄ DVD repeats play by chapter or title, CD and VCD repeat play by disc or track.

Chapter ( ): repeats the chapter that is playing.
Title ( ): repeats the title that is playing.
Disc ( ): repeats the disc that is playing.
Track ( ): repeats the track that is playing.
A-B: repeats a segment of the disc that you select.

Using the A-B Repeat function

1. Press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ◀/▶ buttons to Select **A-B**.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). **B** is automatically highlighted.
4. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).
   - To return to normal play, press the **CLEAR** button.

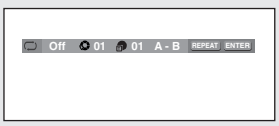
Note

A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds of playback time has elapsed after point (A) has been set.

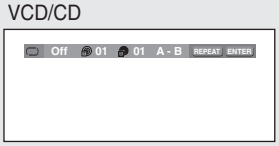
3

To return to normal play, press **REPEAT** button again, then press the ◀/▶ buttons to select **Off** and press **ENTER** button.

DVD



VCD/CD



Note

- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

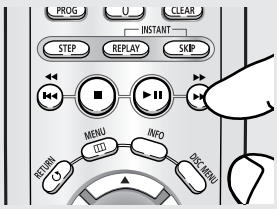
Slow Repeat Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

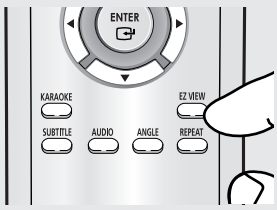
When playing a DVD/VCD

1
During play, press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button.

2
Press and hold the **SEARCH (▶▶)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.

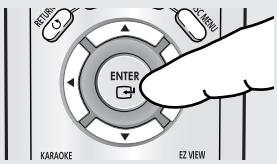


3
Press the **REPEAT** button on the remote control. Press the ◀/▶ buttons to select **A-B**.



◄ The disc will play from A to B repeatedly at the speed you chose.

4
Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). **B** is automatically highlighted. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).



◄ To set A-B REPEAT, set (A) position first and then set (B) position after specified delay regarding the playback speed as followings:
1/8x: after 40 seconds
1/4x: after 20 seconds
1/2x: after 10 seconds

5
To return to normal play, press the **CLEAR** button and then press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button.

Note
Only Menu Off is available for VCD2.0.
Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.

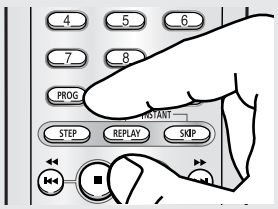
Program Play & Random Play

Program Play (CD)

Program Play allows you to select the order in which you want tracks to play.

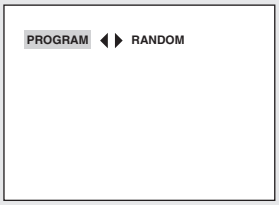
1

During play, press the **PROG** button.



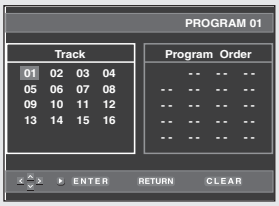
2

Press the ◀/▶ buttons to select **PROGRAM**.
Press the **ENTER** button.



3

Press the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the first track to add to the program.
Press the **ENTER** button.
The selection numbers appear in the Program Order box.



◀ - To return to the previous menu screen, press the RETURN button.
- To cancel the selected program order, press the CLEAR button.
- This unit can support a maximum of 20 programmed tracks.

4

Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button.
The disc will be played in programmed order.

Random Play (CD)

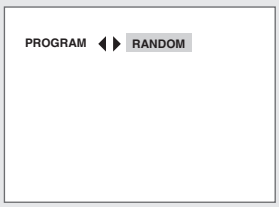
Random Play plays a disc's tracks in random order.

1

Press the **PROG** button.

2

Press the ◀/▶ buttons to select **RANDOM**.
Press the **ENTER** button.



Note

- Depending on a disc, the Program and Random Play functions may not work.
- While in playback mode, press the CLEAR button on the remote control to cancel Program Play or Random Play.

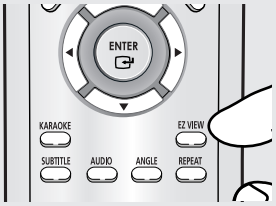
Chapter 4

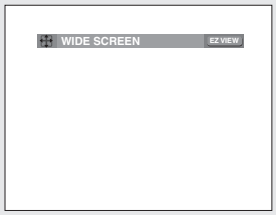
ADVANCED FUNCTIONS

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

Press the **EZ VIEW** button.
- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the Display Setup menu. (See pages 50 to 51).





If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **WIDE SCREEN**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.

- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)

- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Wide**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.

- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture will look vertically stretched.

- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

- **Vertical Fit**
  When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- 4:3 Letter Box
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

- 4:3 Pan Scan
The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

- SCREEN FIT
The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears.
The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- Normal Screen
Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

- SCREEN FIT
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note

This function may behave differently depending on the type of disc.

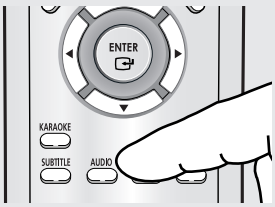
Selecting the Audio Language

You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

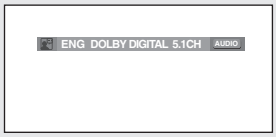
Using the AUDIO button

1

Press the **AUDIO** button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.
The audio languages are represented by abbreviations.



DVD

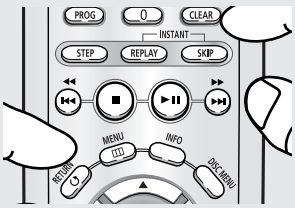


When playing a VCD or CD, you can select among **Stereo**, **Right** or **Left**.

VCD/CD

2

To remove the **AUDIO** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD;
  Refer to “Using the Audio Language” on page 46.

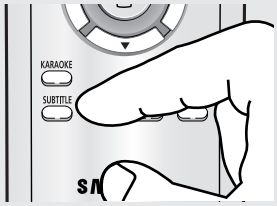
Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

Using the SUBTITLE button (DVD)

1

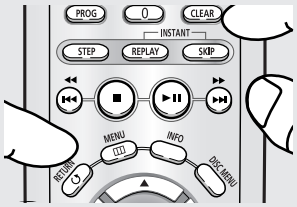
Press the **SUBTITLE** button.
The subtitle languages are represented by abbreviations. The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.



DVD

2

To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

- You have to change the desired subtitle in the Disc Menu, according to discs. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD;
  Refer to “Using the Subtitle Language” on page 47.

Changing the Camera Angle

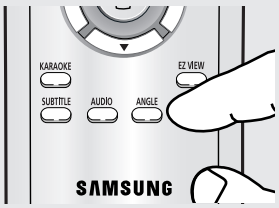
When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

Using the ANGLE button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the ANGLE appears on the screen.

1

Press the **ANGLE** button, then the ANGLE icon will appear with the current angle number and the number of angles available.



2

Press the **ANGLE** button repeatedly to select the desired angle. To remove the ANGLE icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.

Note
If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.

Using the Instant Replay/Skip Function

Using the Instant Replay function (DVD)

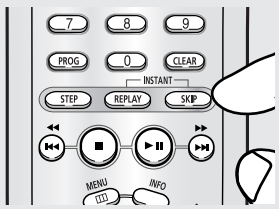
If you miss a scene, you can see it again using this function.

If you press the **INSTANT REPLAY** button, the current scene moves backward about 10 seconds, and plays back.

Using the Instant Skip function (DVD)

Use this function to skip playback about 10 seconds ahead of the current scene.

Press the **INSTANT SKIP** button.
- Playback will skip ahead 10 seconds.



Note
Depending on the disc, these functions may not work.

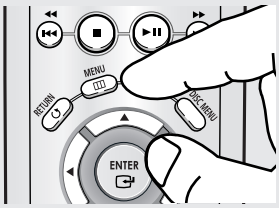
Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

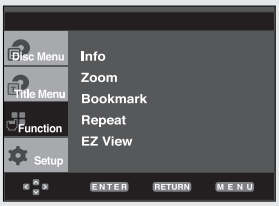
1

During play, press the **MENU** button on the remote control.



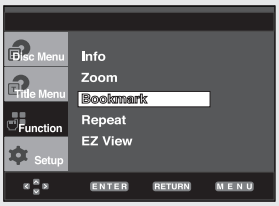
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



3

Press the ▲/▼ buttons to select **Bookmark**, then press the ► or **ENTER** button.



4

When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.

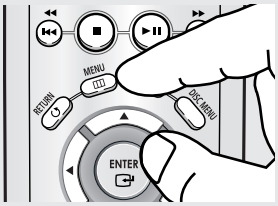
Note

- Only Menu Off is available for VCD2.0. Each press of the DISC MENU button toggles between Menu On and Menu Off.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

Recalling a Marked Scene

1~3

The first 1~3 steps are the same as those for “Using the Bookmark Function” on page 32.

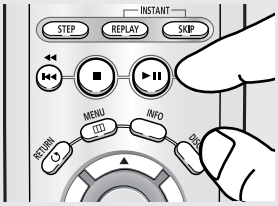


4

Press the ◀/▶ buttons to select a marked scene.

5

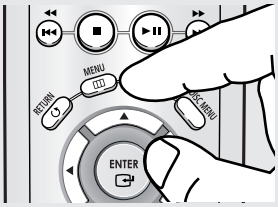
Press the **PLAY/PAUSE** (▶II) button to skip to the marked scene.



Clearing a Bookmark

1~3

The first 1~3 steps are the same as those for “Using the Bookmark Function” on page 32.

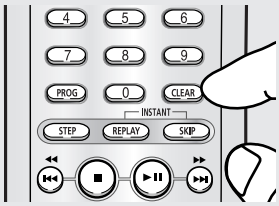


4

Press the ◀/▶ buttons to select the bookmark number you want to delete.

5

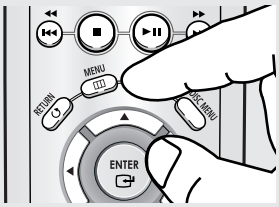
Press the **CLEAR** button to delete a bookmark number.



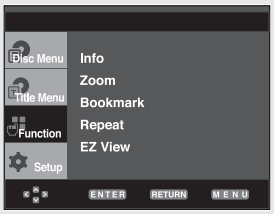
Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

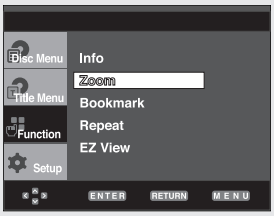
1
During play or pause mode, press the **MENU** button on the remote control.



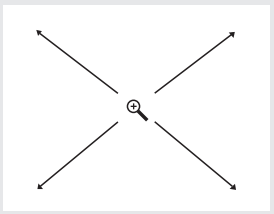
2
Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.



3
Press the ▲/▼ buttons to select **Zoom**, then press the ► or **ENTER** button.



4
Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the **ENTER** button.



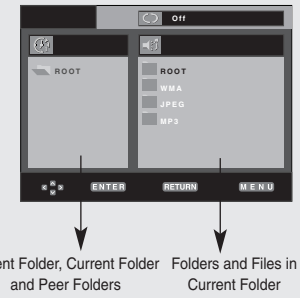
◄ During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.

During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/Normal in order.

Clips Menu for MP3/WMA/JPEG

Discs with MP3/WMA/JPEG contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.



Parent Folder, Current Folder and Peer Folders

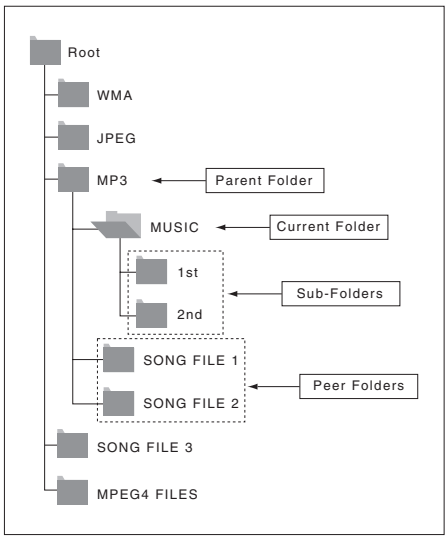
Folders and Files in Current Folder

- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
  - Off: Normal Playback
  - Track: Repeats the current track.
  - Folder: Repeats the current folder.
  - Random: Files in the disc will be played in random order.
- : MP3 file icon.
- : WMA file icon.
- : JPEG file icon.
- : Folder icon.
- : Current Folder icon.

Folder Selection

The folder can only be selected in the Stop mode.

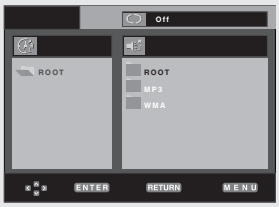
- **To select the Parent Folder**
  Press the **RETURN** button to go to parent folder, or press the ▲/▼ buttons to select ".." and press **ENTER** to go to the parent folder.
- **To select the Peer Folder**
  Press the ◄/► buttons to highlight left window. Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.
- **To select the Sub-Folder**
  Press the ◄/► buttons to highlight right window. Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.



MP3/WMA Playback

1

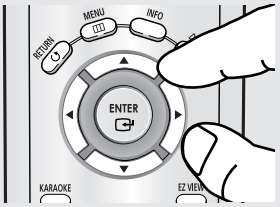
Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.



◄ Only one kind of file is played back when a disc or a folder contains both MP3 and WMA files.

2

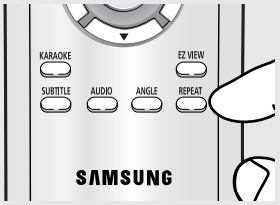
Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select a song file.
Press **ENTER** to begin playback of the song file.



Repeat/Random playback

1

Press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are four modes, such as **Off**, **Track**, **Folder** and **Random**.



- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CLEAR** button.

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.
ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.
General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).

- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.
Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality.
Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

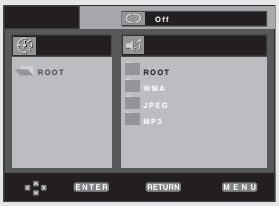
- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.
Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.
Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps.
Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

- Do not try recording copyright protected MP3 files.
Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

- Important:
The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).
- This unit can play a maximum of 3000 files and 300 folders per disc.

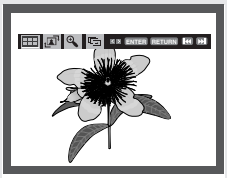
Picture CD Playback

1
Select the desired folder.



2
Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the **ENTER** button.

3
Press the **INFO** button on the remote control to select the menu you want to view and then press the **ENTER** button.



Note
- If no buttons on the remote control are pressed for 10 seconds, the menu will disappear.
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

Album Screen

- : Returns to the Album Screen.
- To see the next six pictures, press the ⏭ button.
- To see the previous six pictures, press the ⏮ button.

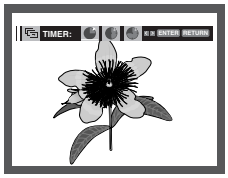
Rotation

: Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

Zoom

: Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X.
(2X → 4X → 2X → Normal)

Slide Show



- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.
- : When this icon is selected and **ENTER** is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.

Note
- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the manual.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

CD-R JPEG Discs

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 3000, only 3000 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 300, only JPEG files in 300 folders can be played

Chapter 5

KARAOKE FUNCTIONS

Karaoke Functions

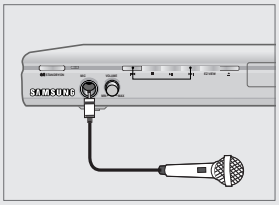
Operation Sequence

1

Connect the Mixed Audio Out terminals with the TV or Amplifier.
(see page 11 to 15)

2

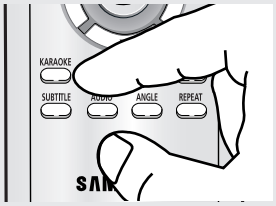
Connect Mic into Mic jack. When a MIC is connected, the karaoke functions can be used.



Key Control

1

Playback the Karaoke Disc containing the wanted songs.
Press the **KARAOKE** button.

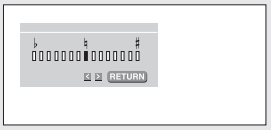


2

Press the ◄/► buttons to select **Keycon**, then press the **ENTER** button.

3

Press the ◄/► buttons to change the desired tone.
- To let 7 scales down by half scale.
- Original scale.
- To let 7 scales up by half scale.



Note

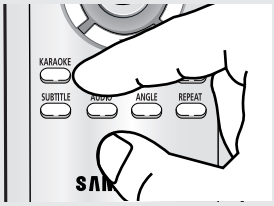
- If you hear feedback(squealing or howling) while using the karaoke feature, move the microphone away from the speakers or turn down the microphone volume or the speaker volume.
- When playing MP3, WMA, DTS and LPCM disc, the karaoke functions will not operate.
- When the MIC is connected, Digital Out does not work.
- If the MIC is connected in VCD 2.0, Playback is selected to Menu off mode automatically.
- The MIC sound outputs only from Analog Audio Out.

Reserving a Song

It is the function to reserve the desired song in advance by use of Karaoke function.

Sequence of reservation

1
Playback the Karaoke Disc containing the wanted songs.
Press the **KARAOKE** button.



2
Press the ◄/► buttons to select **Request**, then press the **ENTER** button.

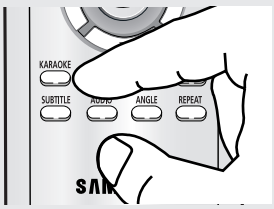
3
Input the number (Track or Chapter No.) of the desired song into the flickering part (--). You can reserve up to 10 songs.

◄ When you want the next reserved song during playing a song, press the SKIP (▶▶I) button.

When using SKIP (▶▶I) button, it can not work at the last song.

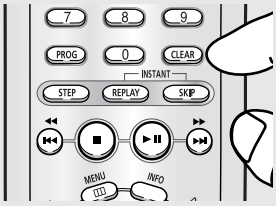
Cancellation of reservation

1
Press the **KARAOKE** button.



2
Press the ◄/► buttons to select **Request**, then press the **ENTER** button.

3
Press the **CLEAR** button to cancel the reserved song.
The last reserved song will be erased first.

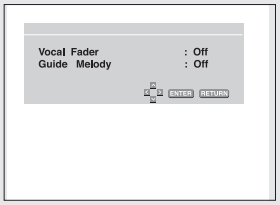


Note

- If the reservation is required again, input the song number in the flickering part.
- When using Request function, the “INFO” and “REPEAT” function does not work.
- Pressing the CLEAR button when the cursor is located on the number of the last song reserved will cancel all reservations.

Vocal Function

When pressing the **KARAOKE** button twice, this screen displays.



Vocal Fader

- In VCD, SVCD or CD, you can select only the L, R or Off.

	VOCAL FADER	Remark
↓	V1	CH1. Vocal Cancel
↓	V2	CH2. Vocal Cancel
↓	V1 + V2	CH1, CH2. Vocal Cancel
↓	OFF	Vocal Fader Off

Guide Melody

- The guide melody through xylophone and piano helps you sing easily.

Types of Karaoke disc

- DVD Karaoke Disc

Channel	Karaoke -Channel	5CH. DVD	2CH. DVD
1 CH	L	Left stereo music	Left stereo music + Vocal
2 CH	R	Right stereo music	Right stereo music + Vocal
3 CH	M	Guide melody	-
4 CH	V1	Vocal track	-
5 CH	V2	Vocal track	-

- CVD, VCD Karaoke Disc

Channel	Karaoke -Channel	CVD	VCD, CD
1 CH	CH1 LEFT	Left stereo music + Vocal	Left stereo music
1 CH	CH1 RIGHT	Right stereo music + Vocal	Right stereo music + Vocal
2 CH	CH2 LEFT	Left stereo music	-
2 CH	CH2 RIGHT	Right stereo music	-

Note

- This function works only on the DVD Karaoke disc on which the vocal fader or guide melody is recorded.

Chapter 6

CHANGING SETUP MENU

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

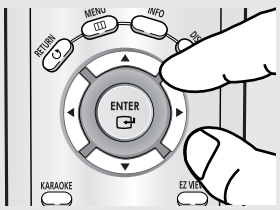
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
Use the ▲/▼ buttons to select Setup, then press the ► or **ENTER** button.

❶ Language Setup: Setup of the Language.
❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
❹ Parental Setup : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

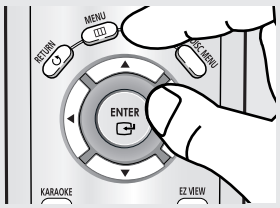
2

Press the ▲/▼ buttons to access the different features. Press the ► or **ENTER** button to access the sub features.



3

To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.



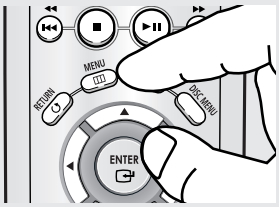
Note
Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Player Menu Language

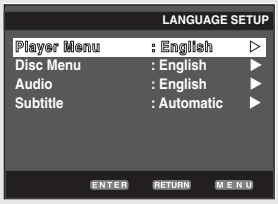
1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

4
Press the ▲/▼ buttons to select **Player Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



5
Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.

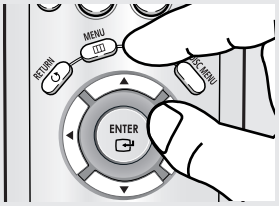
◄ - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.

- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

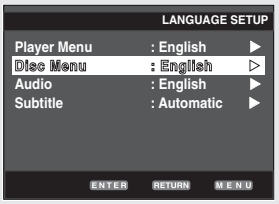
1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

4
Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



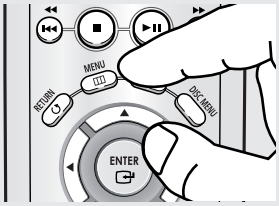
5
Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.

◄ - Select “Others” if the language you want is not listed.

- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

Using the Audio Language

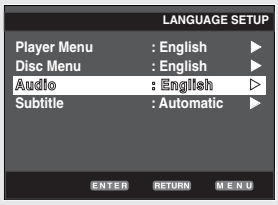
1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

4
Press the ▲/▼ buttons to select **Audio**, then press the ► or **ENTER** button.



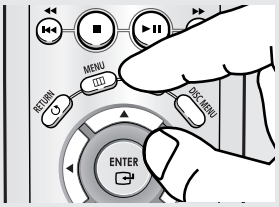
5
Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.

◄ - Select “Original” if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.

- Select “Others” if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

Using the Subtitle Language

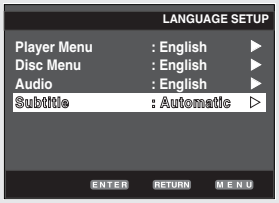
1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



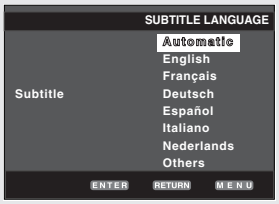
2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

4
Press the ▲/▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.



5
Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



◄ - Select “Automatic” if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.

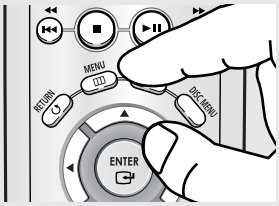
- Select “Others” if the language you want is not listed. Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
- The language is selected and the screen returns to setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

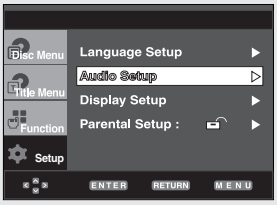


2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

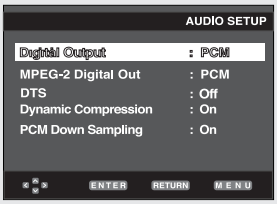
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



❶ Dolby Digital Output
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital Decoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

❸ DTS
Select On when connecting to a DTS Decoder.
- Off : Doesn't output digital signal.
- On : Outputs DTS Bitstream via digital output.

Note

• There is no analog audio output when you play a DTS sound disc.

❹ Dynamic Compression
- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

❺ PCM Down Sampling
- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

Note

Even when PCM Down sampling is Off

• Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.

Note

• To make the Setup menu disappear, press the MENU button.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

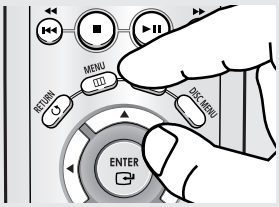
"DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2

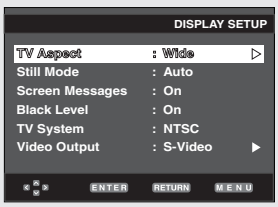
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3

Press the ▲/▼ buttons to select **Display Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

4

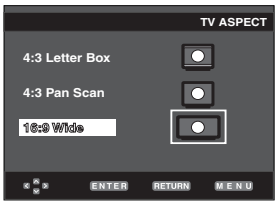
Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



❶ TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.



❷ Still Mode

These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

- Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

❸ Screen Messages

Use to turn on-screen messages On or Off.

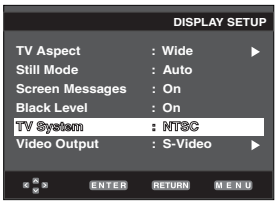
❹ Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in Progressive mode.

❺ TV System

TV TV System	PAL-N TV PAL-N	NTSC-TV NTSC	PAL-M TV PAL-M
TV System Selection Disc	**PAL-N TV**	**NTSC-TV**	**PAL-M TV**
NTSC Coded (DVD/VIDEO-CD)	NOT PLAY	TV System NTSC	TV System PAL-M
PAL Coded (DVD/VIDEO-CD)	TV System PAL-N	TV System NTSC	TV System PAL-M

- When the selected TV System does not match your TV System, it may not play with the regular image color.

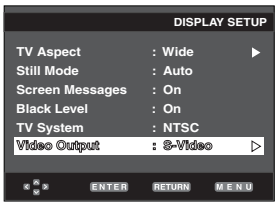


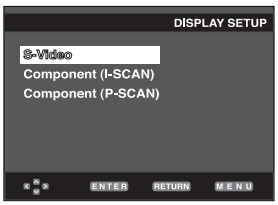
❻ Video Output

Select Video Output.

- S-Video : Select when you want to use Video and S-Video Out.
- Component (I-SCAN) : Select when you want to use Component Interlace (525i) Out.
- Component (P-SCAN) : Select when you want to use Component Progressive (525p) Out.

• If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.





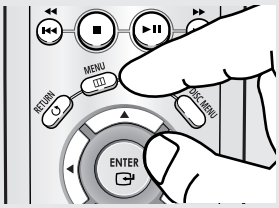
• Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.

• If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.

Setting Up the Parental Control

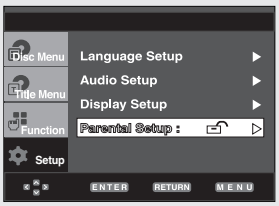
The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

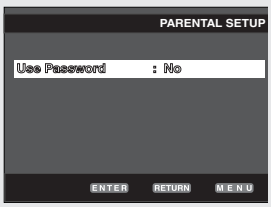


2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

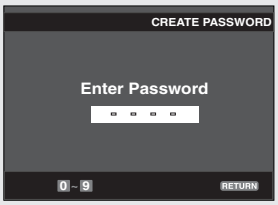
3
Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

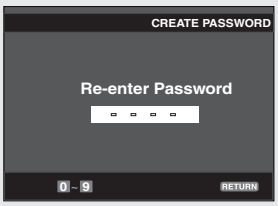


4
Press the ► or **ENTER** button to select **Yes** if you want to use a password. The Enter Password screen appears.



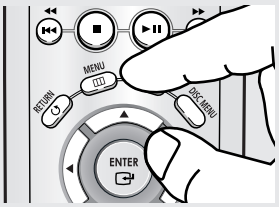
5
Enter your password. The Re-enter Password screen appears to confirm the password. Enter your password again.
The player is locked ( ).





Setting Up the Rating Level

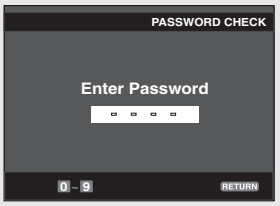
1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



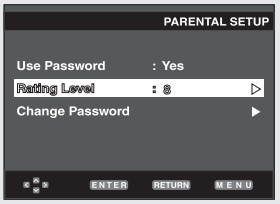
2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

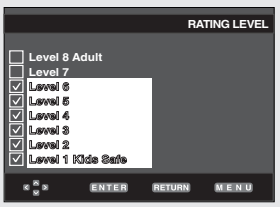
4
Enter your password.



5
Press the ▲/▼ buttons to select **Rating Level**, then press the ► or **ENTER** button.



6
Press the ▲/▼ buttons to select the Rating Level you want, then press the ► or **ENTER** button.
e.g) Setting up in **Level 6**.

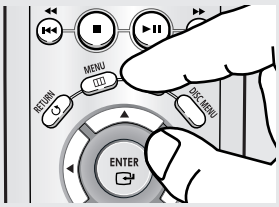


◄ To make the setup menu disappear, press the MENU button.

For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7,8 will not play.

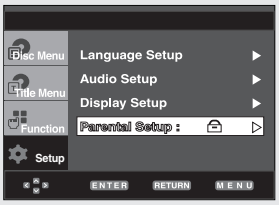
Changing the Password

1
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.

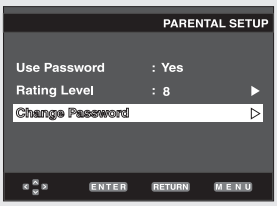


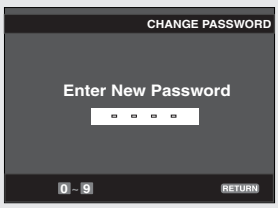
2
Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

3
Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
The Enter Password screen appears.
Enter your password.



4
Press the ▲/▼ button to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button.
Enter your new password.
Re-enter the new password again.





Note
If you have forgotten your password, see "Forgot Password" in the Troubleshooting Guide.

Chapter 7

REFERENCE

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.	P4
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P7
5.1 channel sound is not being reproduced.	• 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met. : 1) The DVD player is connected with the proper Amplifier 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. • Check whether the disc being played has the “5.1 ch” mark on the outside. • Check if your audio system is connected and working properly. • In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?	P16 P48~49
The ⊘ icon appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD’s software restricts it. 2. The DVD’s software doesn’t support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You’ve requested a title or chapter number or search time that is out of range.	
Disc Menu doesn’t appear.	• Check if the disc has a Menu.	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	P43~54
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your DVDs.	P50~51
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P48~49
The screen is blocked	• Press the ▶▶I button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings.	P17
Forgot password	• Press the ▶▶I button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.	P52~54
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.	P2

Specifications

General	Power Requirements	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	Power Consumption	10 W
	Weight	1.7 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 207mm (D) X 42mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	S-Video	Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.004 %

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.

MEMO

MEMO

MEMO

ELECTRONICS

AK68-00629A-00